






3744- 159

313

QK  
313  
.C87  
1867  
v.1

Arnold Arboretum Library

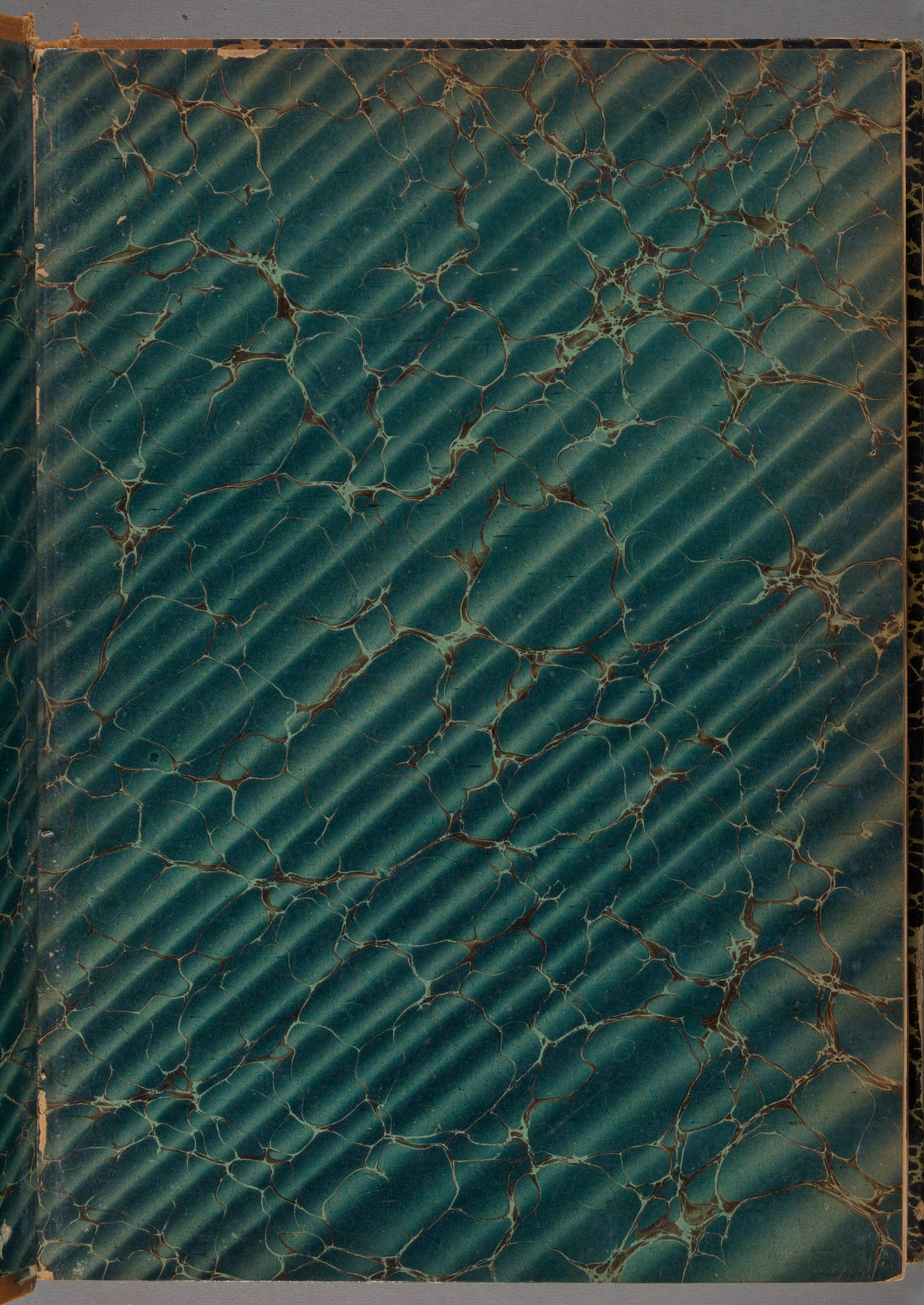


THE GIFT OF  
FRANCIS SKINNER  
OF DEDHAM

IN MEMORY OF  
FRANCIS SKINNER  
(H. C. 1862)

Received Jan. 1910.





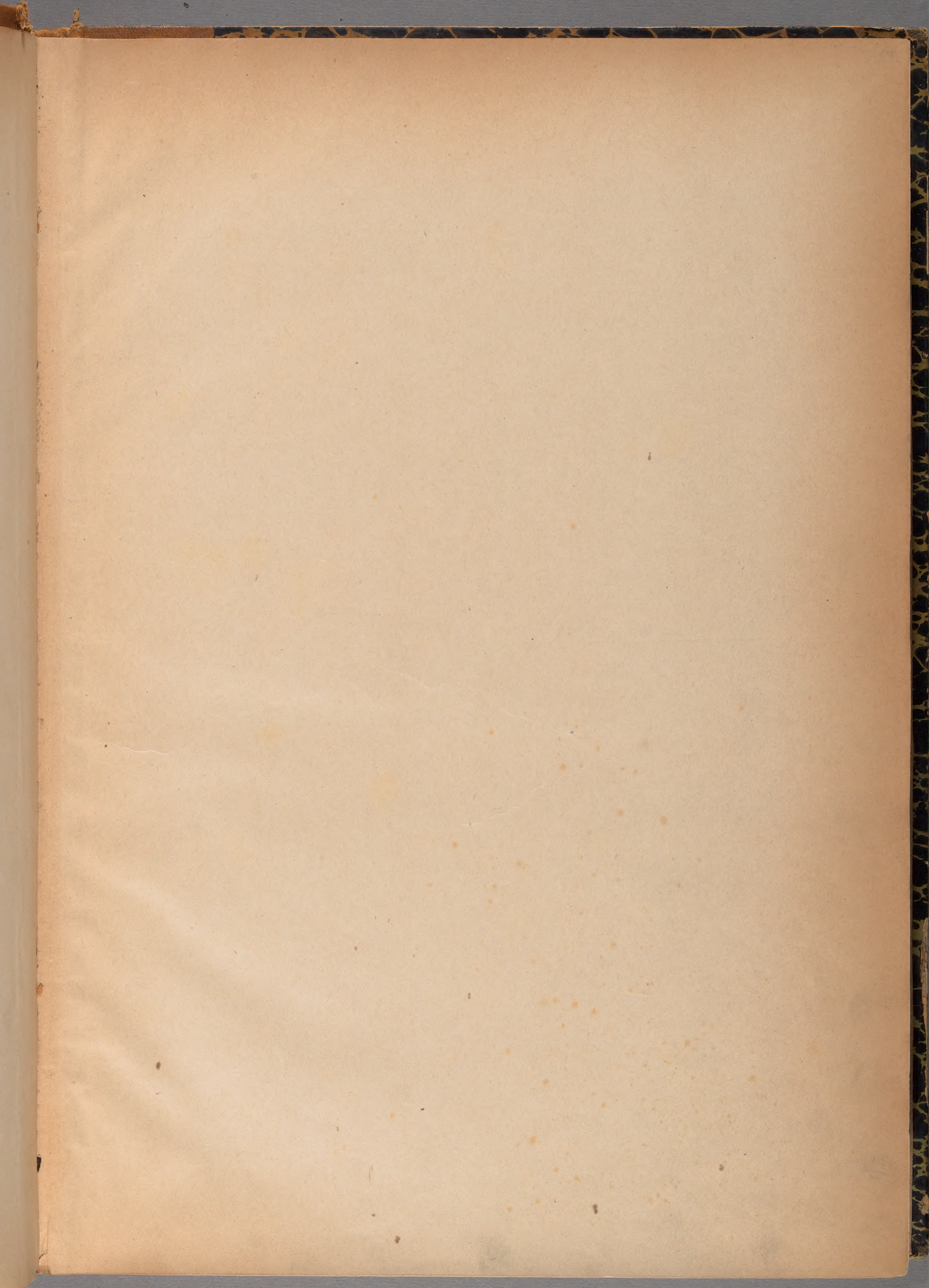


les planches: 862, famille 21, ord. V.  
43 " 39 " VIII  
14 " 78 " XV

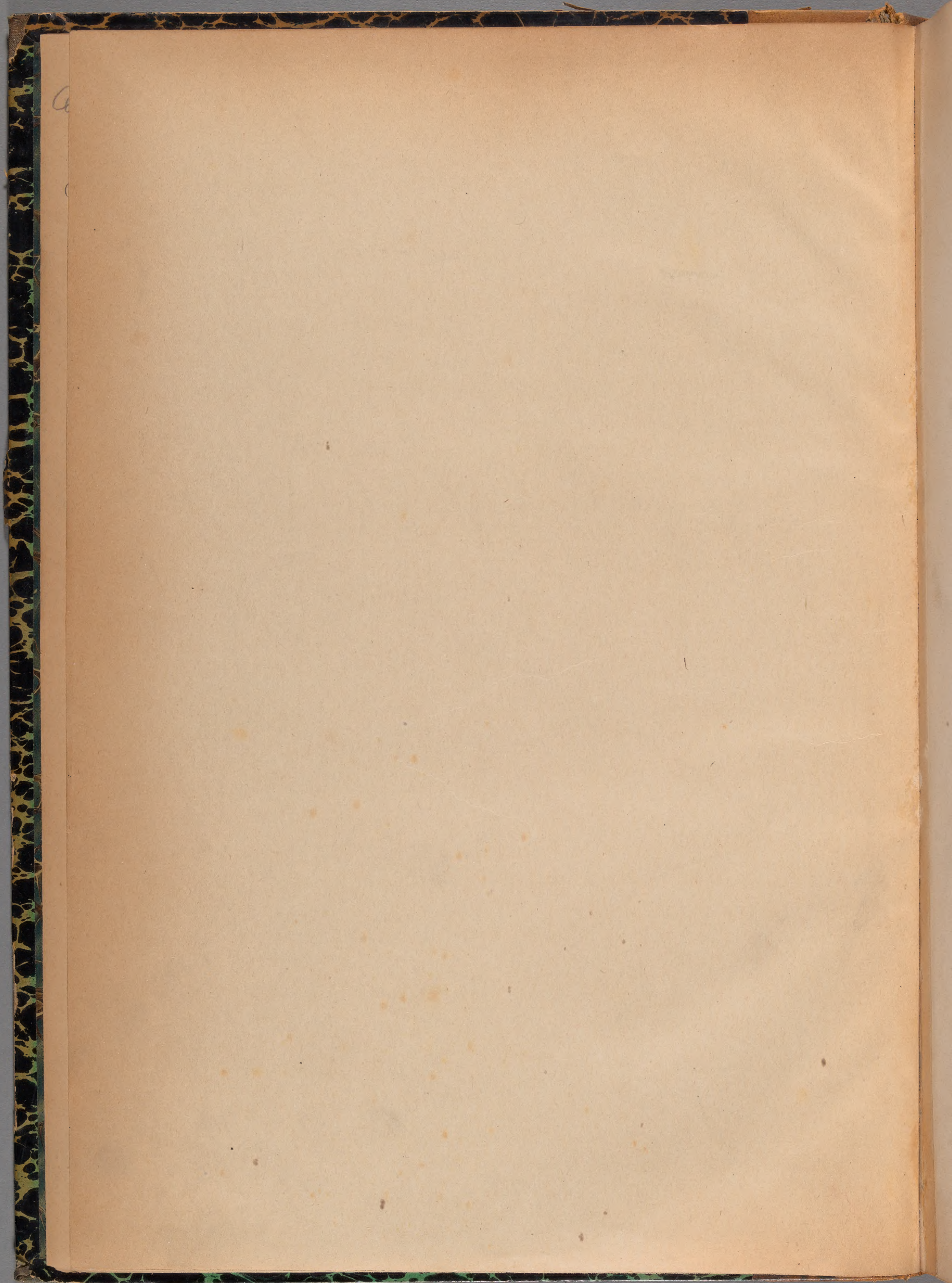
opel.

n'ont pas parues.











1  
PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DIT PHYTOXYGRAPHIQUE.

---

#

HERBIER  
DE LA  
FLORE FRANÇAISE

PAR

M. L. CUSIN,  
AIDE-NATURALISTE AU JARDIN BOTANIQUE DE LYON.

M. E. ANSBERQUE,  
VÉTÉRINAIRE MILITAIRE.

Publié sous le patronage du Service du Parc et des Jardins de la ville de Lyon.

---

LYON

1868.

ARNOLD ARBORETUM  
HARVARD UNIVERSITY



Jan. 1910  
21513

PROCEDE DE REPRODUCTION DU PHOTODUPLICATION

HERBIER

ETATRE FRANCAISE



## PLANTES VASCULAIRES

Plantes à tissu constitué par des fibres et des utricules diversement entremêlées.



### Embranchement 1<sup>er</sup>. — PHANÉROGAMES OU COTYLÉDONÉES.

Plantes portant des fleurs (1), c'est-à-dire des organes reproducteurs constitués par des étamines (2) et des carpelles (3); graines à tuniques renfermant un ou plusieurs embryons (4); embryon à parties distinctes et présentant un (5), deux (6) ou plusieurs cotylédons (7).



### Division 1<sup>re</sup>. — DICOTYLÉDONÉES.

Plantes à systèmes cortical, ligneux et médullaire distincts (1); tiges et racines le plus souvent ramifiées; feuilles alternes (2) ou opposées (3), à nervures ordinairement ramifiées et divergentes (4); verticilles floraux composés de pièces en nombre quinaire (5) ou quaternaire (6), (les autres nombres, qui ne sont pas des multiples de 5 ou 4, constituant des exceptions); embryon pourvu de deux (7) ou de plusieurs cotylédons (8).

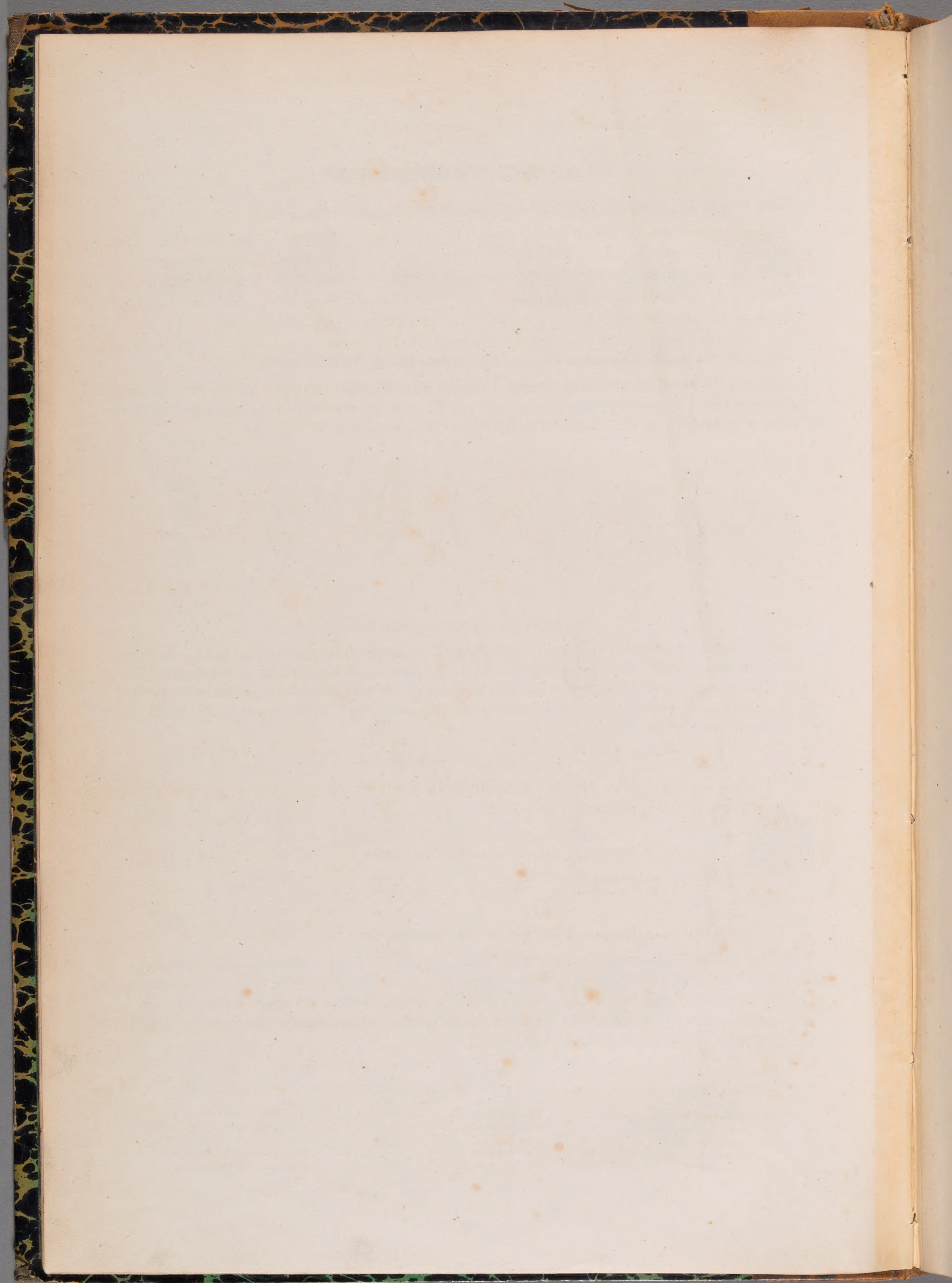


### CLASSE 1<sup>re</sup>. — THALAMIFLORES.

Verticilles floraux indépendants les uns des autres, c'est-à-dire sans adhérence entre eux (1); ce qui implique un calice libre, mais qui peut être dialysépale (2) ou gamosépale (3); une corolle composée de pétales distincts, libres entre eux (2); un androcée composé d'étamines libres (1) ou unies entre elles (4), mais insérées directement sur le thalame ou réceptacle; et un gynécée libre (ovaire supère), composé de carpelles libres (1) ou unis entre eux (5).









Famille 1<sup>re</sup>. — RENONCULACÉES.

Fleurs régulières (1) ou irrégulières (2); calice à 5 (3), plus rarement à 3-15 sépales libres; corolle à 5 (3), plus rarement à 3-15 pétales libres, quelquefois très petits, rarement nuls; androcée à étamines libres, nombreuses (4), rarement 5-12, dont les anthères à 2 loges sont adnées et déhiscentes par deux fentes longitudinales (5); gynécée à carpelles, tantôt nombreux monospermes indéhiscent et libres (4), tantôt moins nombreux polyspermes capsulaires, libres (6) ou unis (7), plus rarement polyspermes bacciformes; placentas fixés à la suture interne (8); embryon droit très petit, environné d'un albumen corné (9).

Plantes herbacées ou sous-frutescentes, à feuilles simples, sans stipules distinctes, presque toujours alternes.



1<sup>re</sup> TRIBU. — CLÉMATIDÉES.

Feuilles opposées, calice valvaire ou induplicatif, à 4 et 5 sépales; anthères extrorses; carpelles monospermes, à style plumeux et accrescent.

1<sup>er</sup> GENRE. — *Clematis*, L. — Calice pétaloïde, régulier; corolle nulle.

<i>C. recta</i> , L. .... planche 1.	<i>C. Vitalba</i> , L. .... planche 4.
<i>C. Flammula</i> , L. .... 2-3.	<i>C. cirrhosa</i> , L. .... 5.

2<sup>e</sup> GENRE. — *Atragene*, L. — Calice pétaloïde régulier; corolle à pétales nombreux, petits, sans nectaire.

*A. alpina*, L. .... planche 6.

2<sup>e</sup> TRIBU. — ANÉMONÉES.

Feuilles alternes ou radicales; calice imbricatif; pétales nuls ou sans nectaire; anthères extrorses; carpelles monospermes; graines renversées.

3<sup>e</sup> GENRE. — *Thalictrum*, L. — Involucre nul; calice pétaloïde, à 4 ou 5 sépales caducs; corolle nulle; carpelles à côtes ou ailes.

<i>Th. aquilegifolium</i> , L. planche 7.	<i>Th. minus</i> , L. .... planche 12.	<i>Th. simplex</i> , L. .... planche 18.
<i>Th. macrocarpum</i> , Gr. 8.	<i>Th. saxatile</i> , D. C. .... 13.	<i>Th. angustifolium</i> , L. 19-20.
<i>Th. alpinum</i> , L. .... 9.	<i>Th. nutans</i> , Desf. .... 14.	<i>Th. flavum</i> , L. .... 21-22.
<i>Th. foetidum</i> , L. .... 10.	<i>Th. majus</i> , Jacq. .... 15-16.	<i>Th. exaltatum</i> , L. .... 23.
<i>Th. odoratum</i> , Gr. et God. 11.	<i>Th. lucidum</i> , L. .... 17.	<i>Th. tuberosum</i> , L. .... 24.



4° GENRE. — **Pulsatilla**, Tourn. — Involucre distant de la feuille; calice pétaloïde, à 6 sépales; corolle nulle; carpelles à style plumeux et accrescent.

<b>P. vernalis</b> , Mill..... planche 25.	<b>P. vulgaris</b> , Lob..... planche 27.	<b>P. alpina</b> , Lois ..... planche 29—30.
<b>P. Halleri</b> , Spreng..... 26.	<b>P. montana</b> , Hopp..... 28.	

5° GENRE. — **Anemone**, L. — Involucre distant de la fleur; calice pétaloïde; corolle nulle; carpelles à style court non plumeux.

<b>A. baldensis</b> , L..... planche 31.	<b>A. nemorosa</b> , L..... planche 34.	<b>A. coronaria</b> , L..... planche 38—39.
<b>A. sylvestris</b> , L..... 32.	<b>A. ranunculoides</b> , L..... 35.	<b>A. hortensis</b> , L..... 40—41.
<b>A. apennina</b> , L..... 33.	<b>A. narcissiflora</b> , L.... 36—37.	<b>A. palmata</b> , L..... 42.

6° GENRE. — **Hepatica**, Koch. — Involucre très rapproché, simulant un calice à 3 sépales; calice pétaloïde; corolle nulle; carpelles à style court non plumeux.

**A. triloba**, Chaix ..... planche 43.

7° GENRE. — **Adonis**, L. — Involucre nul; calice à 5 sépales; corolle à 5—15 pétales, parfois avortés; carpelles à style court non plumeux.

<b>A. autumnalis</b> , L..... planche 44.	<b>A. flammea</b> , Jacq..... planche 46.	<b>A. pyrenaica</b> , D. C.... planche 48.
<b>A. aestivalis</b> , L..... 45.	<b>A. vernalis</b> , L..... 47.	

### 3° TRIBU. — MYOSURÉES.

Feuilles radicales; calice imbricatif; corolles à pétales nectariformes; anthères extrorses; carpelles en épi allongé, monospermes; graines renversées.

8° GENRE. — **Myosurus**, L. — Calice à 5 sépales en éperon à la base; corolle à 5 pétales à onglet filiforme tubuleux; carpelles très nombreux.

**M. minimus**, L..... planche 49.

### 4° TRIBU. — RENONCULÉES.

Feuilles alternes; calice imbricatif; pétales nectarifères, à onglet plane; anthères extrorses; carpelles monospermes; graines dressées.

9° GENRE. — **Ceratocephalus**, Mœnch. — Calice à 5 sépales; corolle à 5 pétales munis d'une fossette nectarifère; carpelles nombreux en long épi; bigibbeux à la base, à long bec au sommet.

**C. falcatus**, Pers..... planche 50.

10° GENRE. — **Ranunculus**, L. — Calice à 5 sépales; corolle à 5 pétales munis d'une fossette nectarifère; carpelles en tête globuleuse ou oblongue, sans bosses à la base.

<b>R. hederaceus</b> , L.... planche 51.	<b>R. amplexicaulis</b> , L... planche 70.	<b>R. sylvaticus</b> , Thuill.. planche 94.
<b>R. coenosus</b> , Guss..... 52.	<b>R. angustifolius</b> , D. C. 71.	<b>R. repens</b> , L..... 95.
<b>R. tripartitus</b> , D. C... 53.	<b>R. pyrenæus</b> , L..... 72—73.	<b>R. neapolitanus</b> , Ten. 96.
<b>R. ololeucos</b> , Lloyd.... 54.	<b>R. gramineus</b> , L..... 74.	<b>R. bulbosus</b> , L..... 97.
<b>R. Baudotii</b> , Godr..... 55.	<b>R. Flammula</b> , L..... 75.	<b>R. bullatus</b> , L..... 98.
<b>R. confusus</b> , Gr. et Godr. 56.	<b>R. Lingua</b> , L..... 76.	<b>R. monspeliacus</b> , L... 99—102.
<b>R. aquatilis</b> , L..... 57—58.	<b>R. auricomus</b> , L..... 77.	<b>R. chcerophyllos</b> , L... 103.
<b>R. trichophyllus</b> , Chaix. 59.	<b>R. demissus</b> , D. C..... 78.	<b>R. philonotis</b> , Retz.... 104.
<b>R. divaricatus</b> , Schrank. 60.	<b>R. montanus</b> , Willd... 79.	<b>R. cordigerus</b> , Viv.... 105.
<b>R. fluitans</b> , Lamk..... 61.	<b>R. Villarsii</b> , D. C..... 80.	<b>R. trilobus</b> , Desf..... 106.
<b>R. Thora</b> , L..... 62.	<b>R. Gouani</b> , Willd..... 81.	<b>R. parviflorus</b> , L..... 107.
<b>R. rutæfolius</b> , L..... 63.	<b>R. aduncus</b> , Gr. et Godr. 82.	<b>R. ophioglossifolius</b> , Vill. 108.
<b>R. alpestris</b> , L..... 64.	<b>R. acris</b> , L..... 83—88.	<b>R. nodiflorus</b> , L..... 109.
<b>R. glacialis</b> , L..... 65.	<b>R. lanuginosus</b> , L..... 89.	<b>R. Revellieri</b> , Bor.... 110.
<b>R. Seguiierii</b> , Vill..... 66.	<b>R. palustris</b> , Sm..... 90.	<b>R. arvensis</b> , L..... 111.
<b>R. aconitifolius</b> , L.... 67.	<b>R. procerus</b> , Moris.... 91.	<b>R. muricatus</b> , L..... 112.
<b>R. platanifolius</b> , L... 68.	<b>R. velutinus</b> , Ten..... 92.	<b>R. sceleratus</b> , L..... 113.
<b>R. parnassifolius</b> , L. 69.	<b>R. tuberosus</b> , Lapeyr.. 93.	

11° GENRE. — **Ficaria**, Dill. — Calice à 3 sépales, rarement à 4-5; corolle à 8-15 pétales à fossette nectarifère; carpelles en tête globuleuse, absolument mutique.

<b>F. ranunculoides</b> , Mœnch. pl. 114.	<b>F. calthæfolia</b> , Rchb..... pl. 115.
---	--



5° TRIBU. — HELLÉBORÉES.

Feuilles alternes ou radicales; calice imbricatif, pétaloïde; corolle nulle ou petite et de forme singulière; anthères extrorses; carpelles polyspermes, capsulaires.

12° GENRE. — **Caltha**, L. — Fleur régulière; involucre nul; calice à 5 sépales pétaloïdes, caducs; corolle nulle; carpelles libres, sessiles, sur un seul verticille.

**C. palustris**, L..... pl. 116.

13° GENRE. — **Trollius**, L. — Fleur régulière, involucre nul; calice à 5-15 sépales pétaloïdes, caducs; corolles à pétales nombreux, petits, planes, à fossette nectarifère nue; carpelles libres, sessiles, sur plusieurs verticilles.

**T. europæus**, L..... pl. 117.

14° GENRE. — **Eranthis**, Salisb. — Fleur régulière; involucre simulant un calice; calice à 6-8 sépales pétaloïdes, caducs; corolles à pétales petits, tubuleux, bilabiés; carpelles libres, stipités, sur un seul verticille.

**E. hyemalis**, Salisb..... pl. 118.

15 GENRE. — **Helleborus**, L. — Fleur régulière; involucre nul; calice à 5 sépales pétaloïdes, persistants; corolle à pétales petits, tubuleux, bilabiés; carpelles courtement soudés à la base, sessiles, sur un seul verticille.

<b>H. niger</b> , L..... pl. 119.	<b>H. foetidus</b> , L..... pl. 122.
<b>H. viridis</b> , L..... 120-121	<b>H. lividus</b> , Ait..... 123.

16° GENRE. — **Isopyrum**, L. — Fleur régulière; involucre nul; calice à 5 sépales pétaloïdes, caducs; corolle à 5 pétales petits, en cornets ou bilobés; carpelles 1-3 libres, sessiles.

**I. thalictroides**, L..... pl. 124.

17° GENRE. — **Garidella**, Tourn. — Fleur régulière; involucre nul; calice à 5 sépales pétaloïdes, caducs; corolle à 5 pétales bilabiés, beaucoup plus longs que les sépales; carpelles 2-3 soudés à la base, sessiles, à style très court.

**G. Nigellastrum**, L..... pl. 125.

18° GENRE. — **Nigella**, L. — Fleur régulière; involucre nul ou à folioles pennatifides; calice à 5 sépales pétaloïdes, caducs; corolle à pétales, à deux lèvres dont l'inférieure est bifide; carpelles 5-10 en 1 verticille, sessiles, plus ou moins soudés, à style allongé.

<b>N. damascena</b> , L..... pl. 126.	<b>N. arvensis</b> , L..... pl. 128.
<b>N. sativa</b> , L..... 127.	<b>N. hispanica</b> , L..... 129.

19° GENRE. — **Aquilegia**, L. — Fleur régulière; involucre nul; calice à 5 sépales pétaloïdes; corolle à 5 pétales prolongés en éperon; carpelles 5, en 1 verticille, sessiles courtement soudés à la base.

**A. vulgaris**, L..... pl. 130-131 | **A. alpina**, L..... pl. 132. | **A. pyrenaica**, D. C..... pl. 133.

20° GENRE. — **Delphinium**, L. — Fleur irrégulière; calice à 5 sépales pétaloïdes, le supérieur prolongé en éperon; corolle à 4 pétales (quelquefois soudés en un seul), dont les deux supérieurs se prolongent dans l'éperon du calice; carpelle 1-5 libres, sessiles.

<b>D. Consolida</b> , L..... pl. 134.	<b>D. peregrinum</b> , L..... pl. 137-138	<b>R. Requienii</b> , D. C..... pl. 143.
<b>D. pubescens</b> , D. C..... 135.	<b>D. fissum</b> , W. et K..... 139.	<b>R. Staphysagria</b> , L..... 144.
<b>D. Ajacis</b> , L..... 136.	<b>D. elatum</b> , L..... 140-142	

21° GENRE. — **Aconitum**, L. — Fleur irrégulière; calice à 5 sépales pétaloïdes, le supérieur en casque; corolle à 5 pétales, les 2 supérieurs en cornet à onglet allongé et inclus dans le casque, les 3 inférieurs filiformes, souvent nuls; carpelles 3-5, sessiles, à peine soudés à la base.

<b>A. Anthora</b> , L..... pl. 145.	<b>A. Napellus</b> , L..... pl. 148.
<b>A. Lycoctonum</b> , L..... 146-147	<b>A. paniculatum</b> , Lamk.... pl. 149.



6° TRIBU. — PÆONIÉES.

Feuilles alternes; fleurs complètes; calice imbricatif; anthères introrses; carpelles polyspermes, capsulaires ou bacciformes.

22° GENRE. — *Actæa*, L. — Fleur régulière; calice à 4 sépales caducs; corolle à 4 pétales; carpelle unique, bacciforme.

*A. spicata*, L. .... pl. 150.

23° GENRE. — *Pæonia*, L. — Fleur presque régulière; calice à 5 sépales persistants, inégaux; corolle à 5 pétales amples; carpelles 2-5 libres, sessiles, déhiscentes.

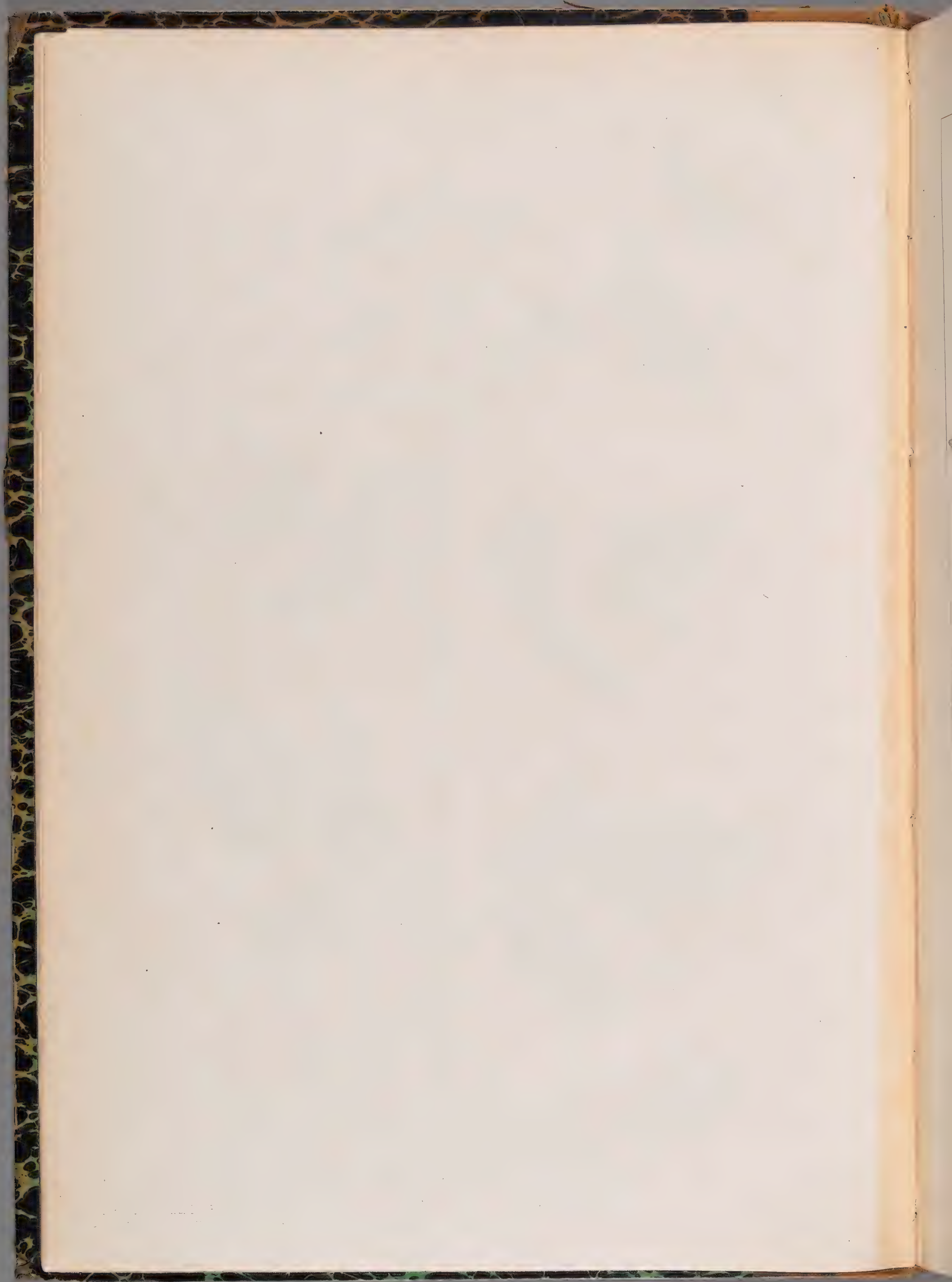
<i>P. corallina</i> , Retz. .... pl. 151.		<i>P. officinalis</i> , Retz. .... pl. 153.
<i>P. Russi</i> , Biv. .... pl. 152.		<i>P. peregrina</i> , Mill. .... pl. 154.





CLEMATIS RECTA. L. ♀



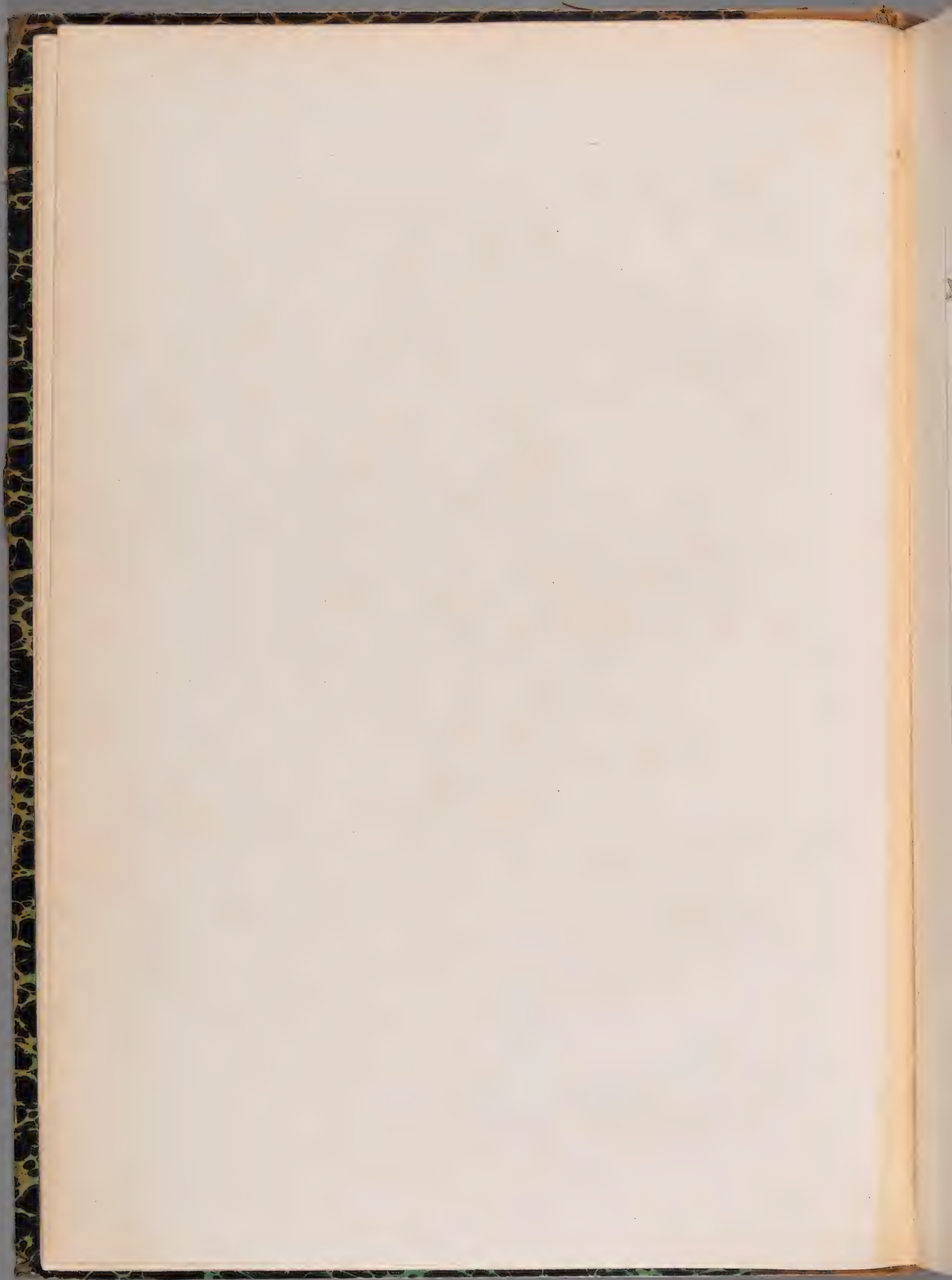






CLEMATIS FLAMMULA. L. 5



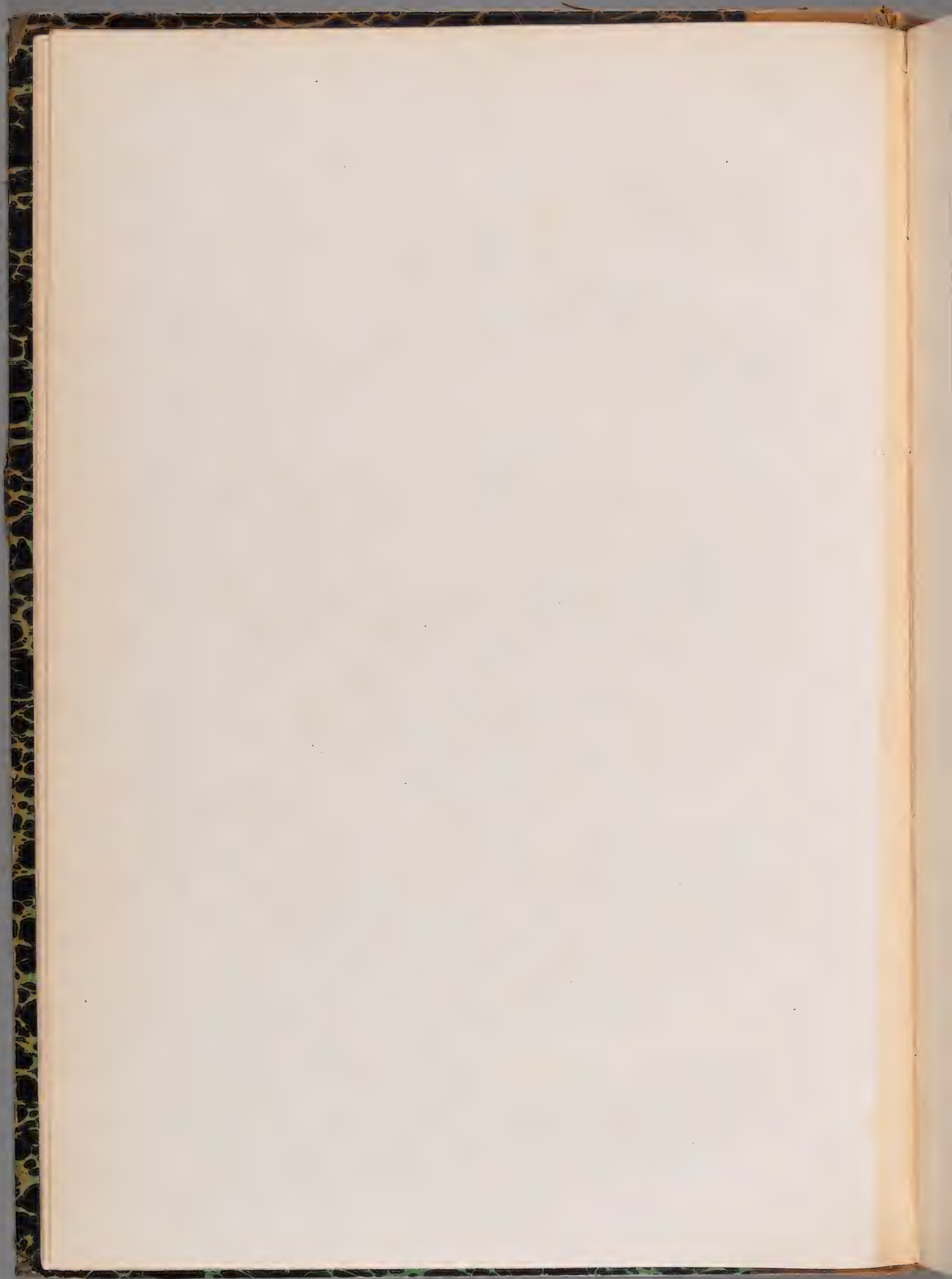






CLEMATIS FLAMMULA, L. 5 Var. maritima.

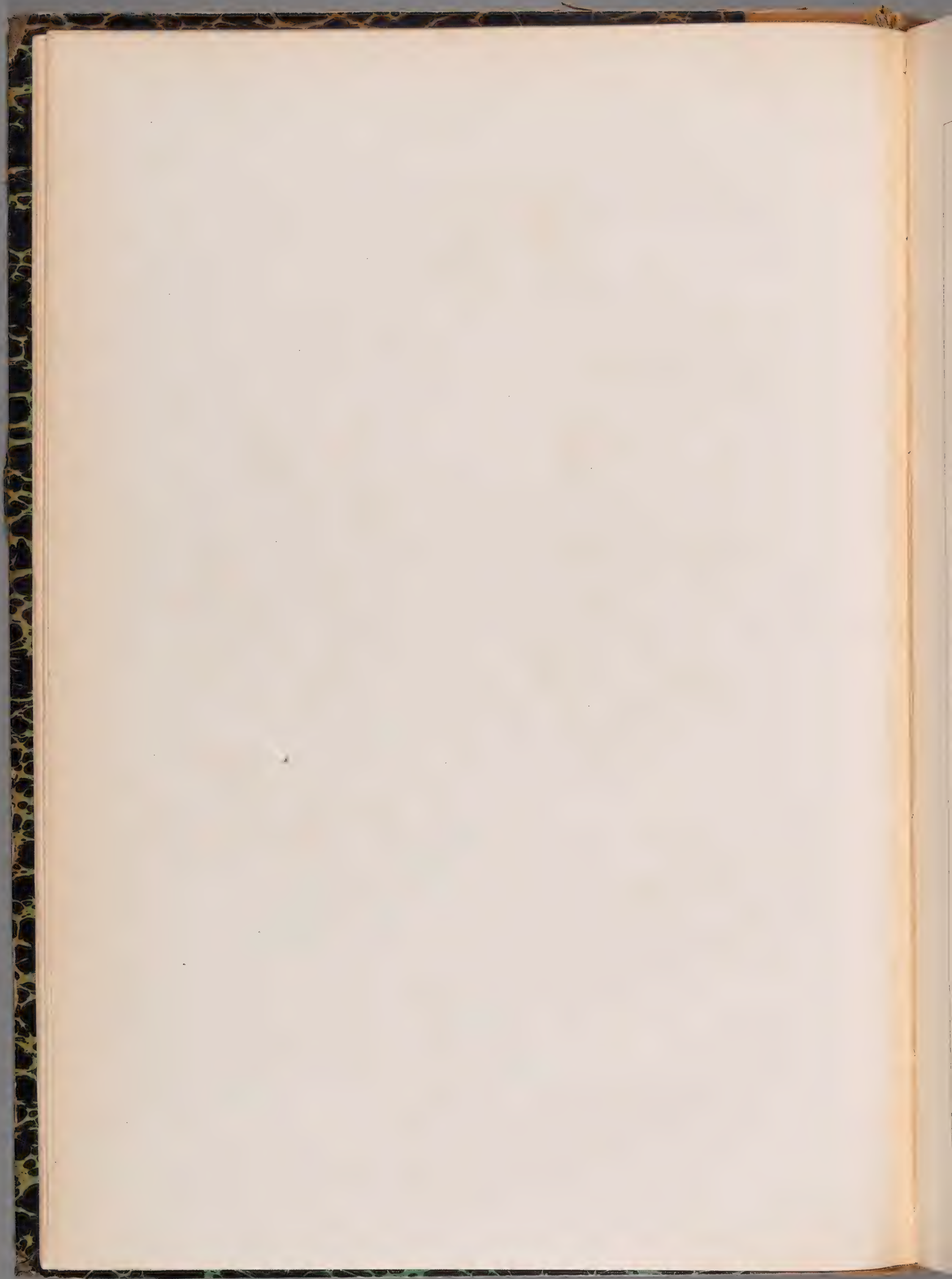










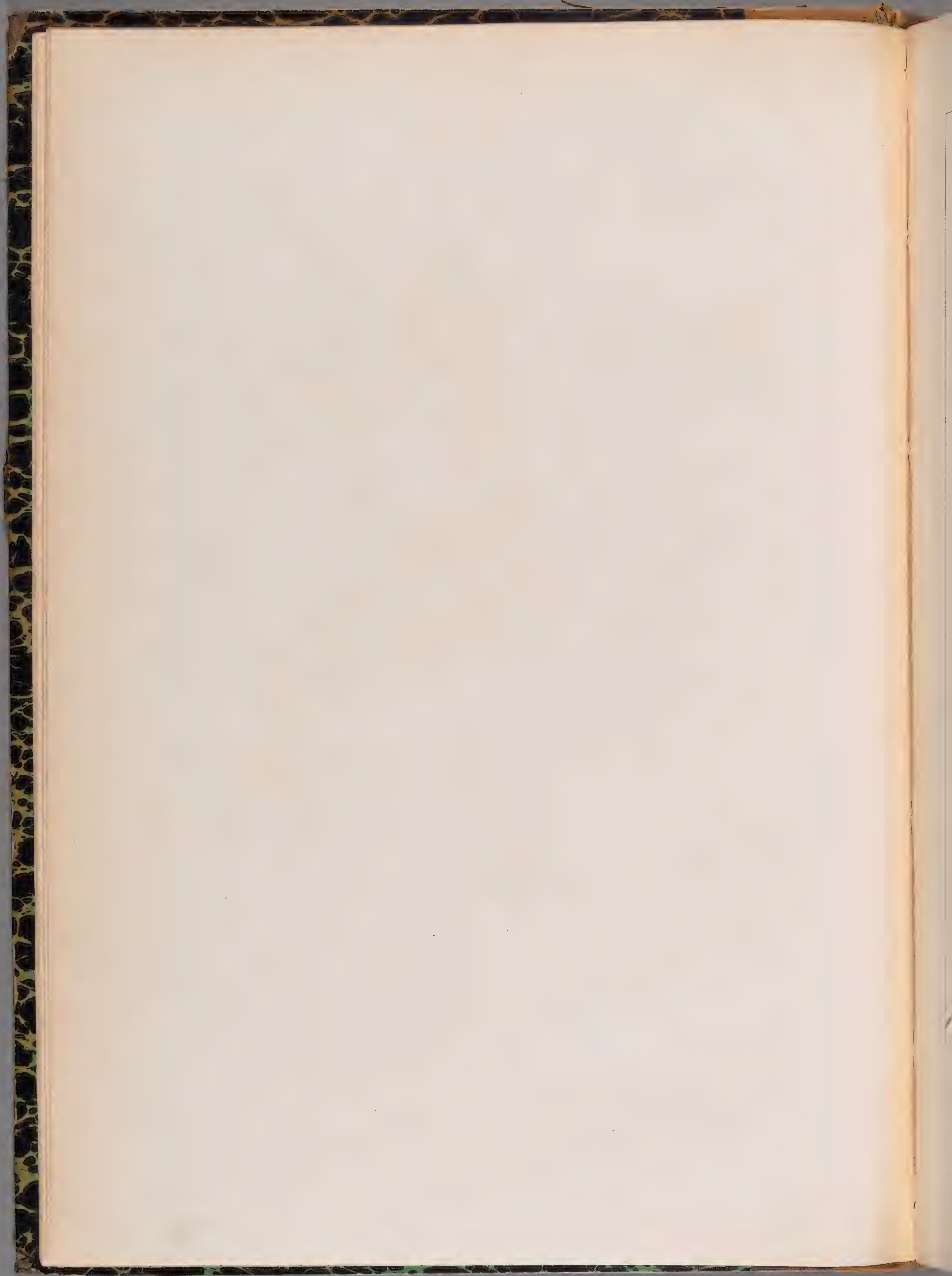






CLEMATIS CIRRHOSA. L. ♀

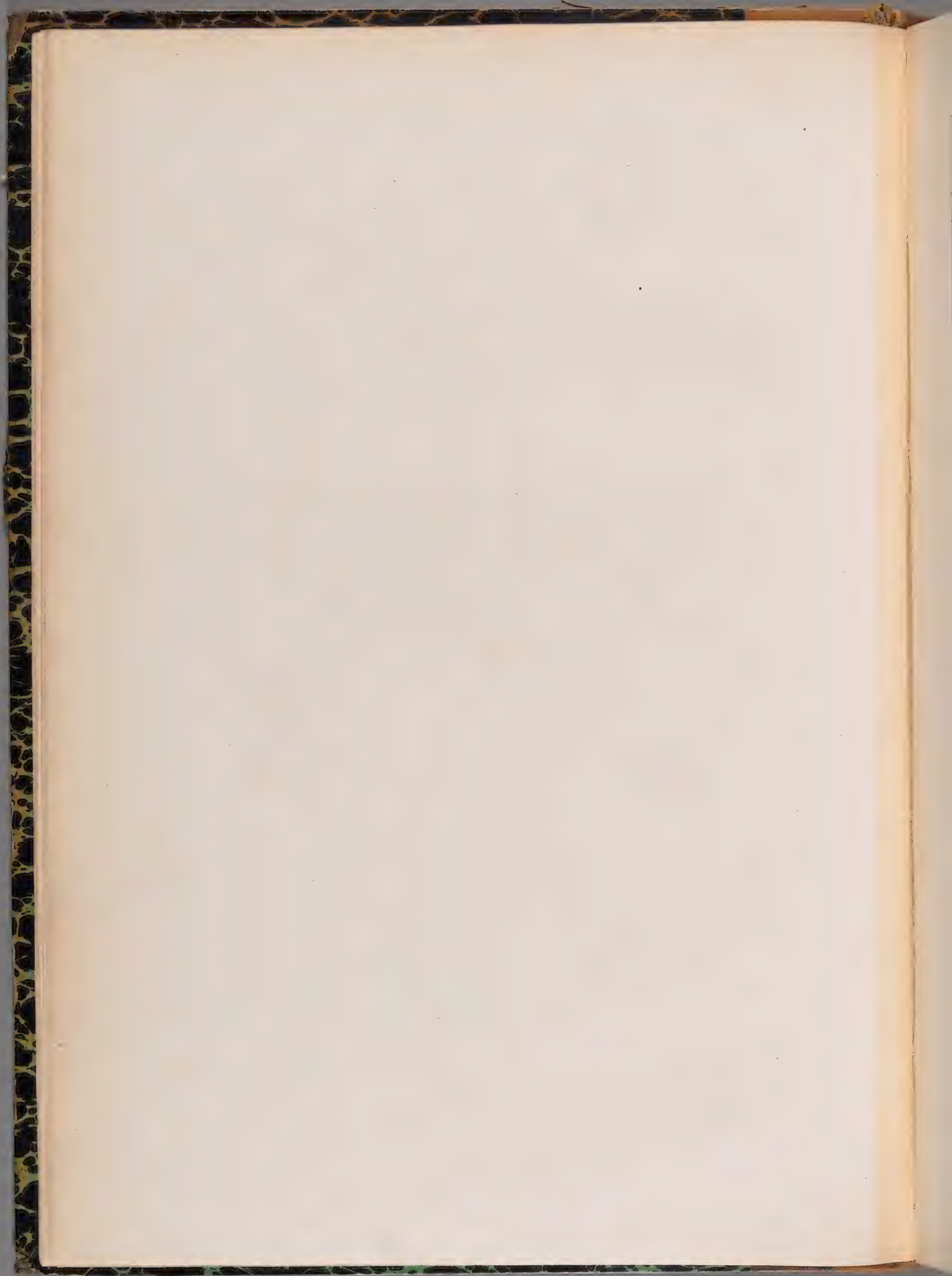










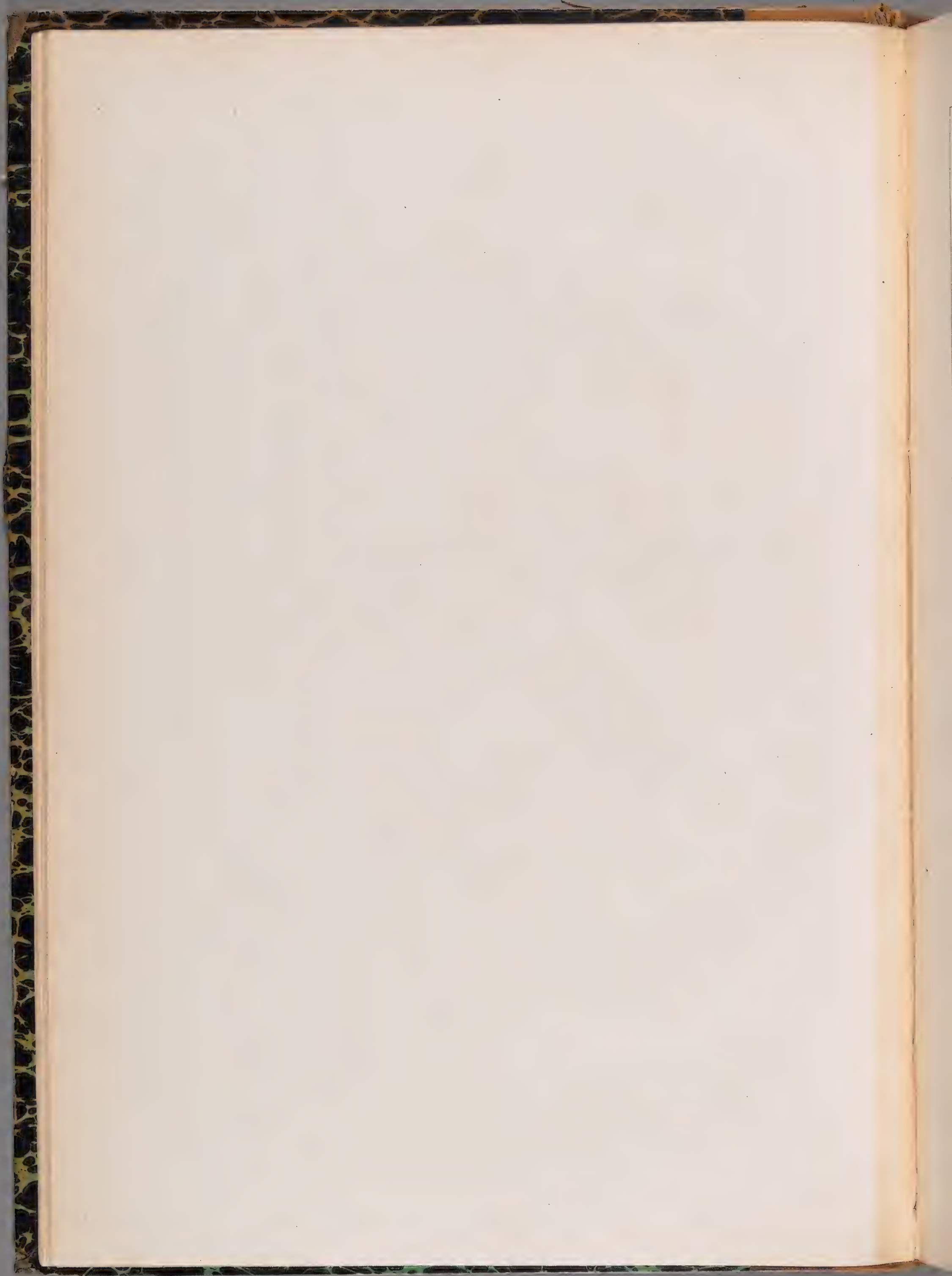






ATRAGENE ALPINA. L. 3



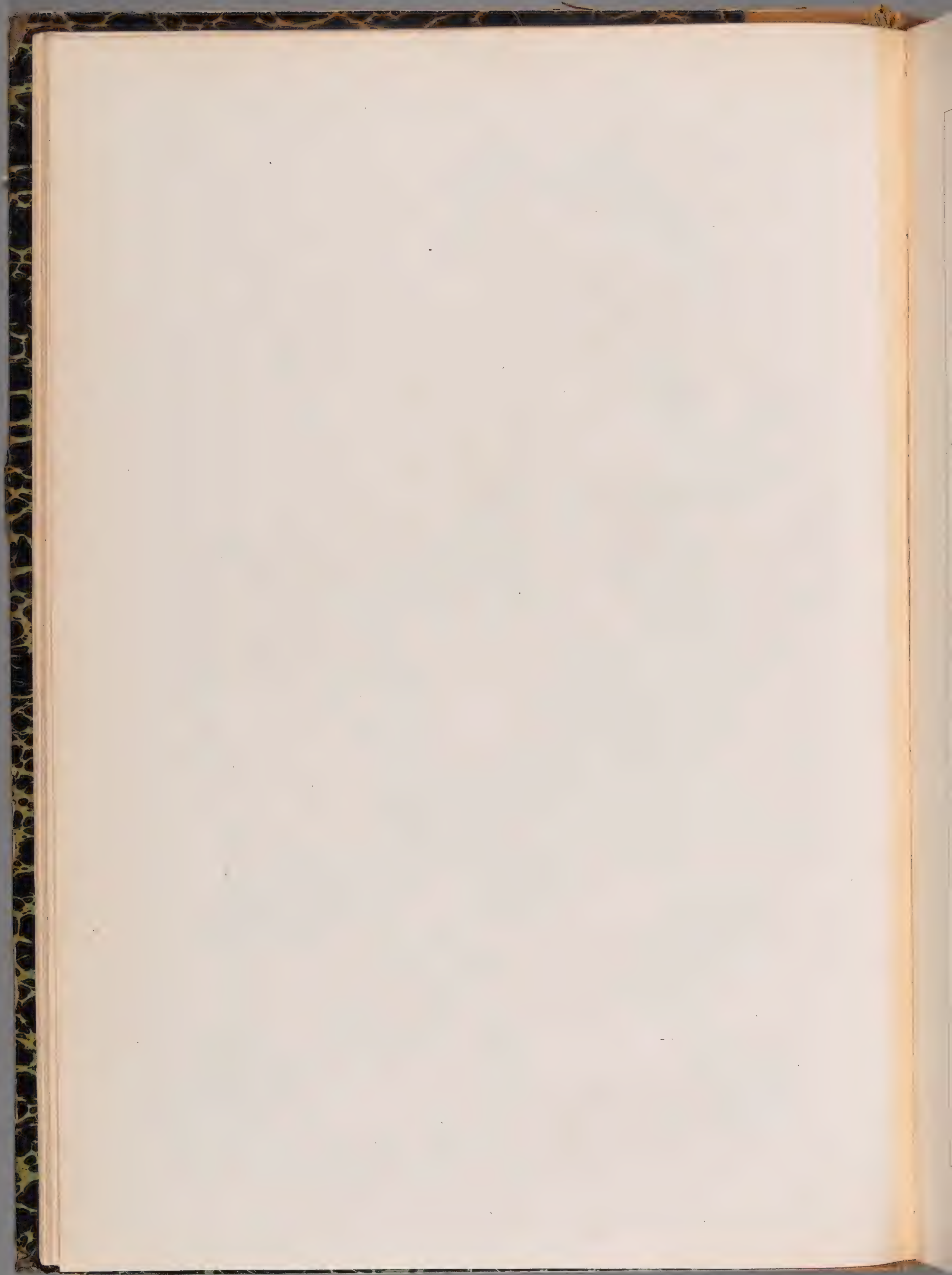






THALICTRUM AQUILEGIFOLIUM. L. ♀

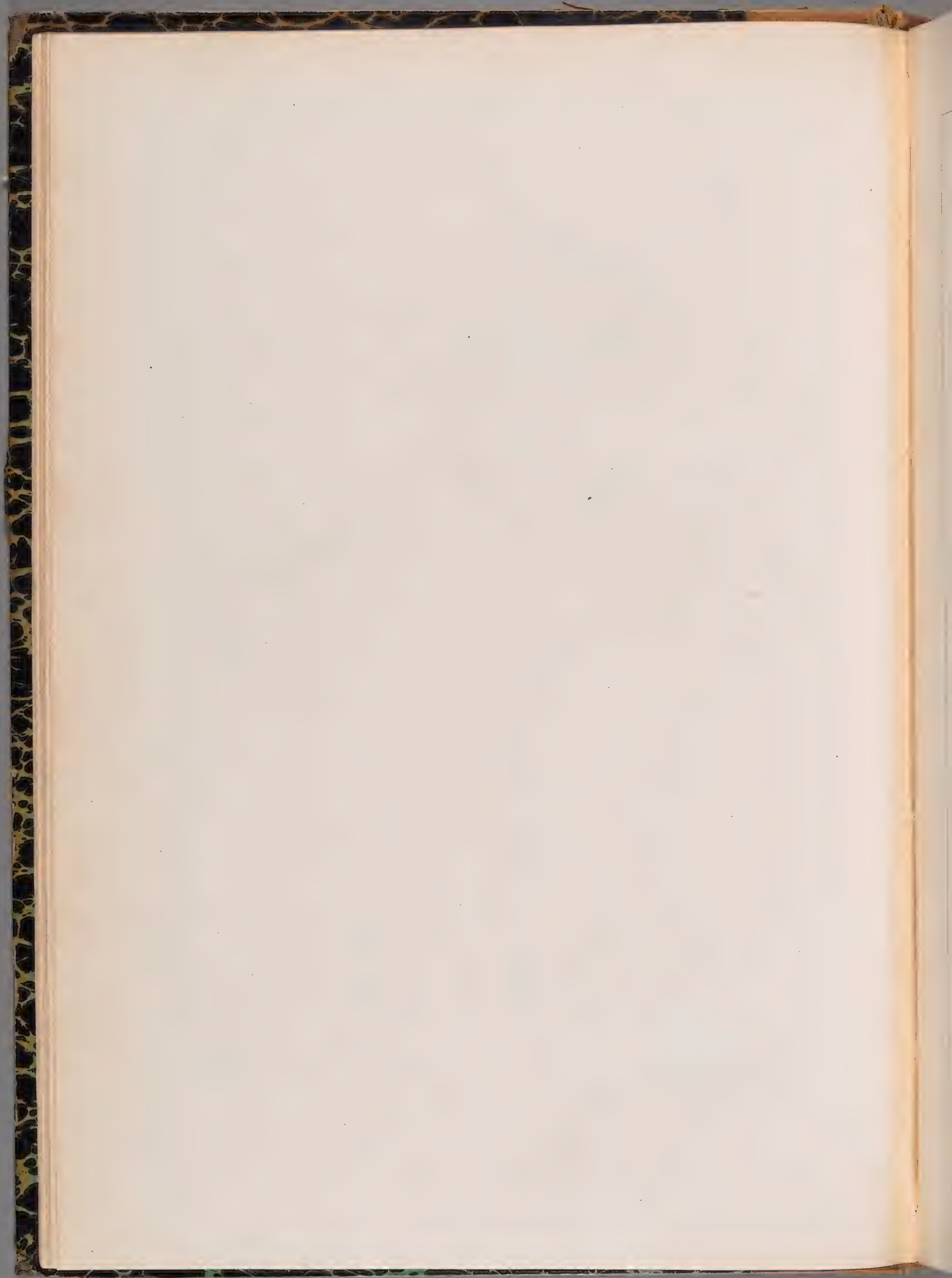










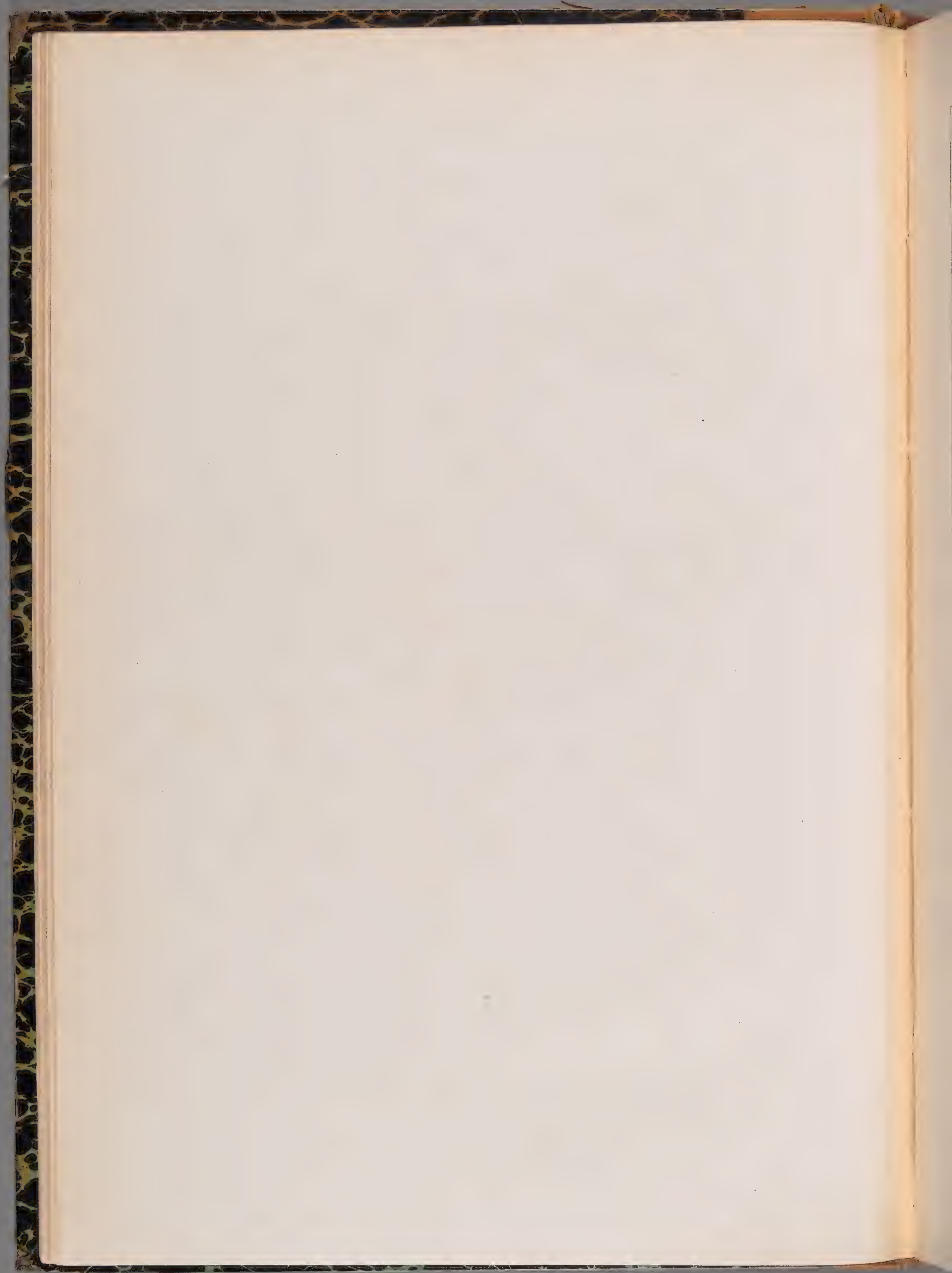






THALICTRUM ALPINUM L.  $\frac{M}{T}$



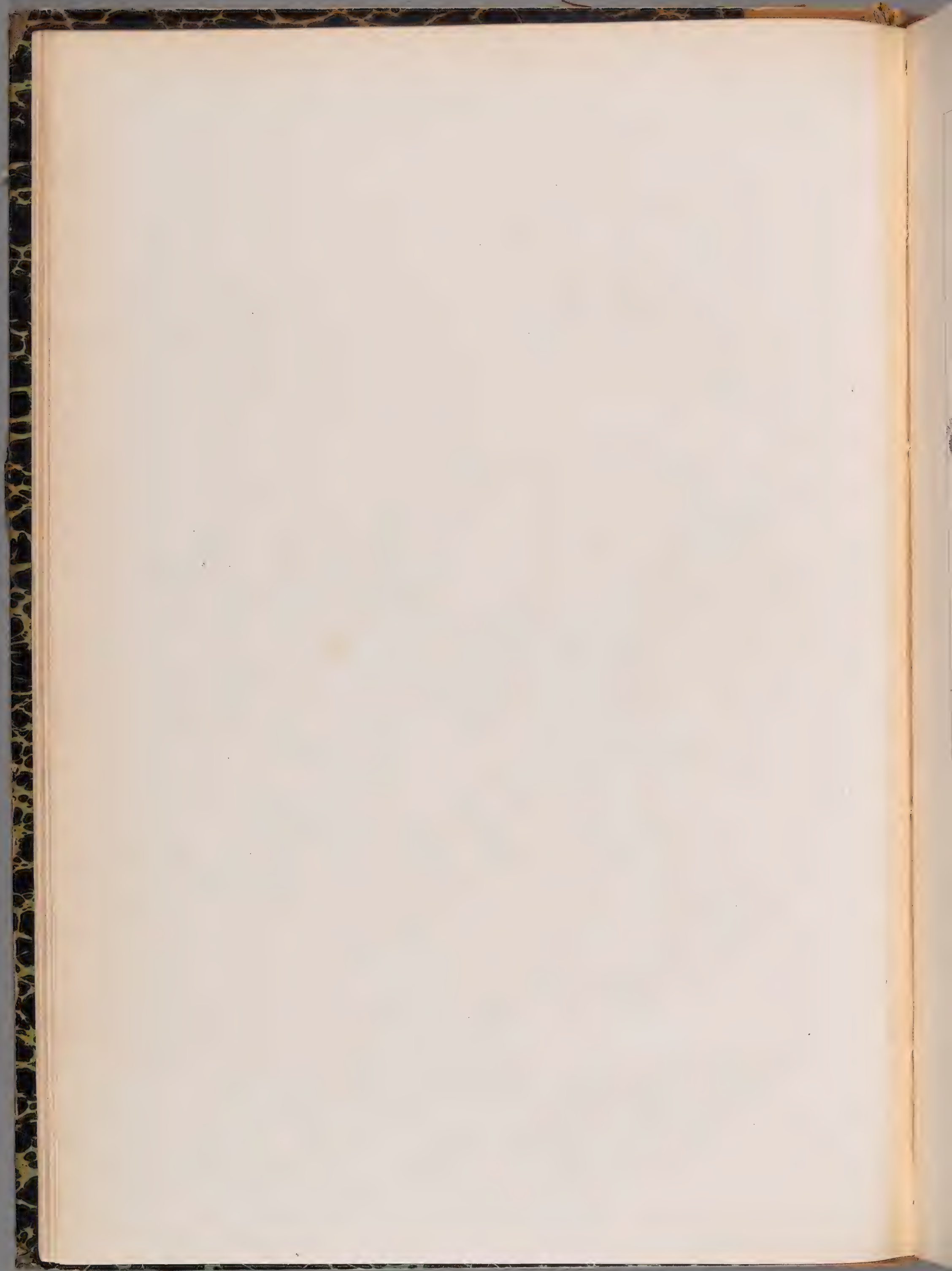






THALICTRUM FOETIDUM. L. ♀



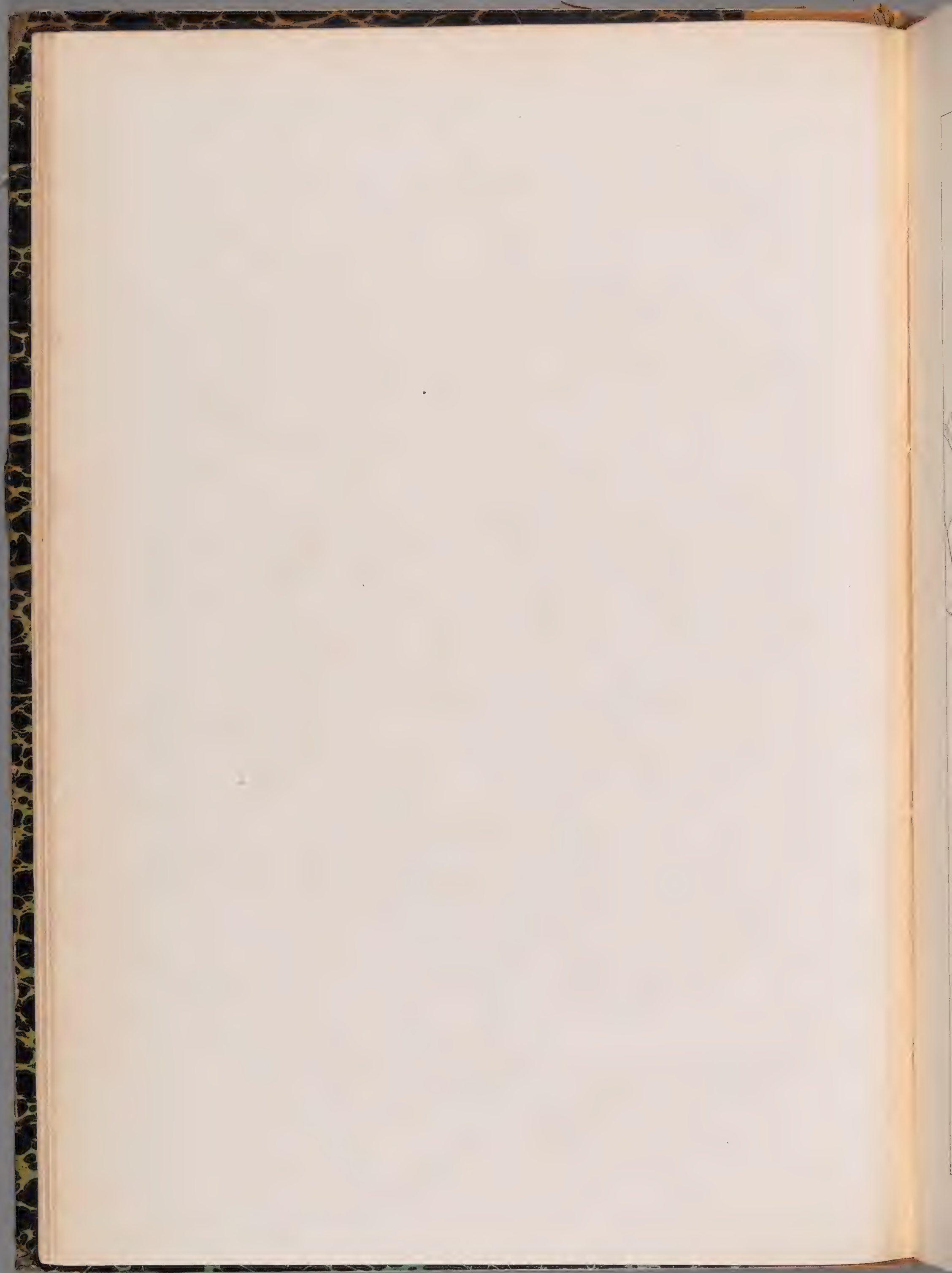






THALICTRUM ODORATUM GR. ET GOD. 7



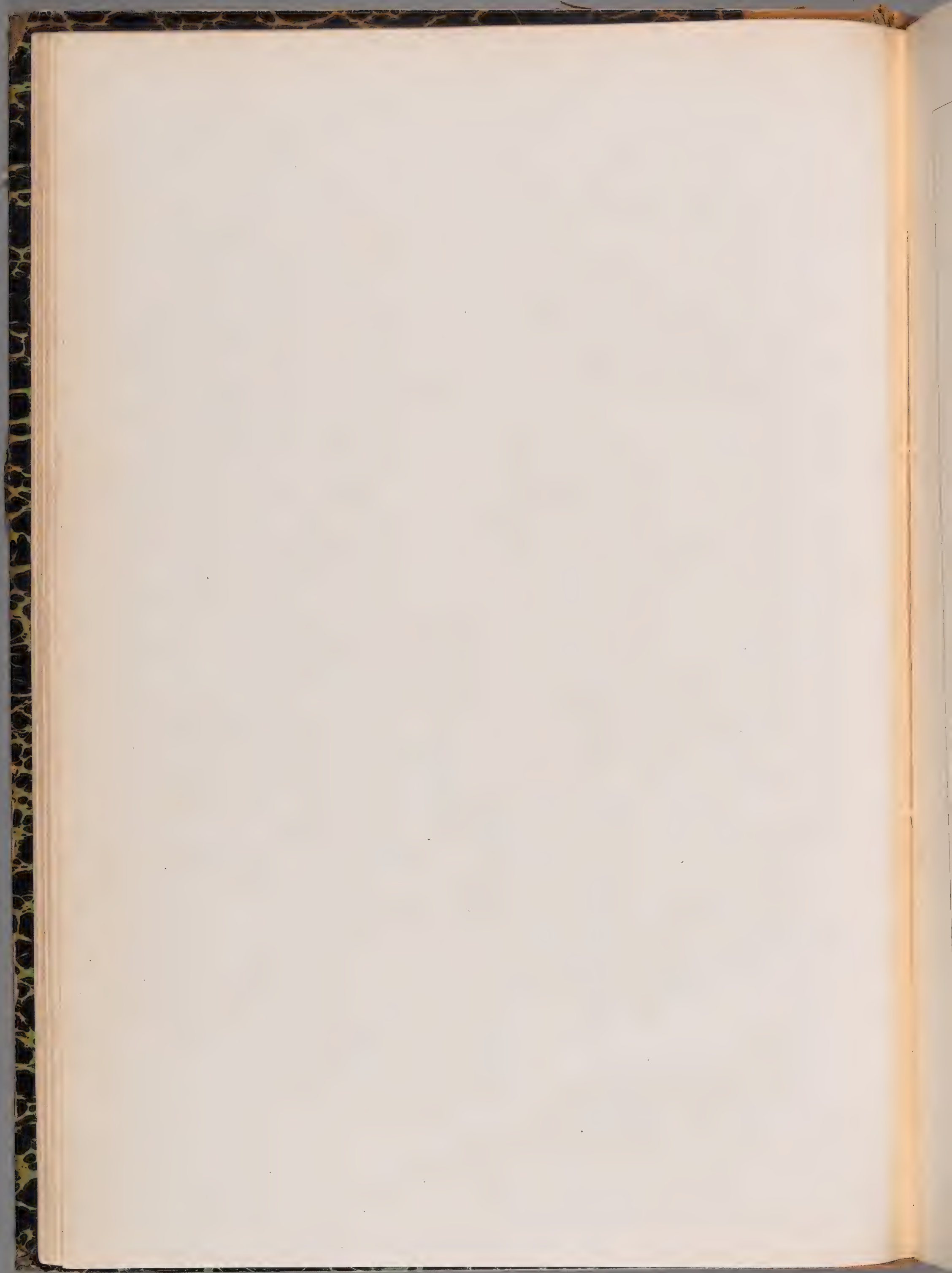






THALICTRUM MINUS. DESF. ♀



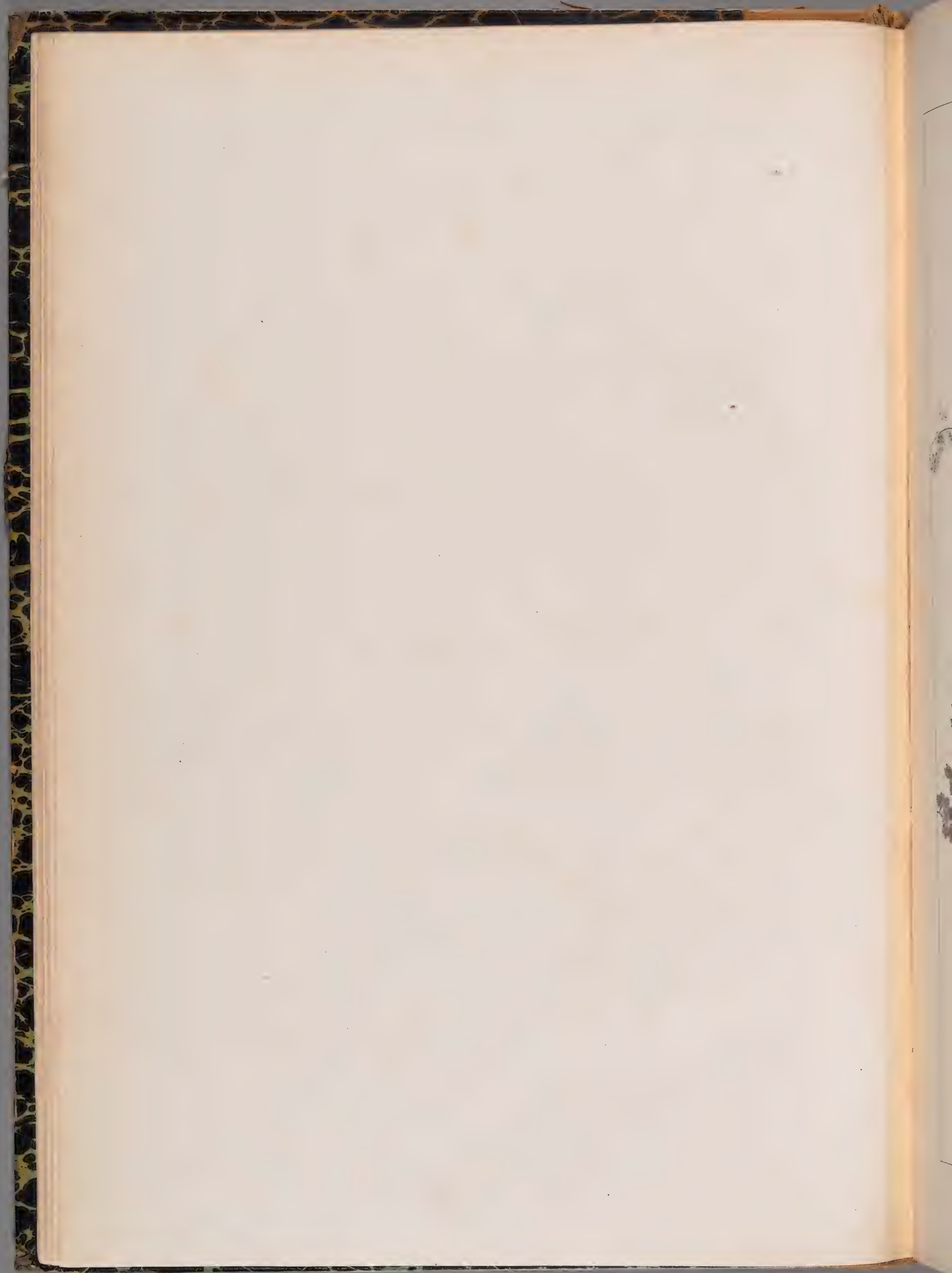






THALICTRUM SAXATILE. D.C. ♀



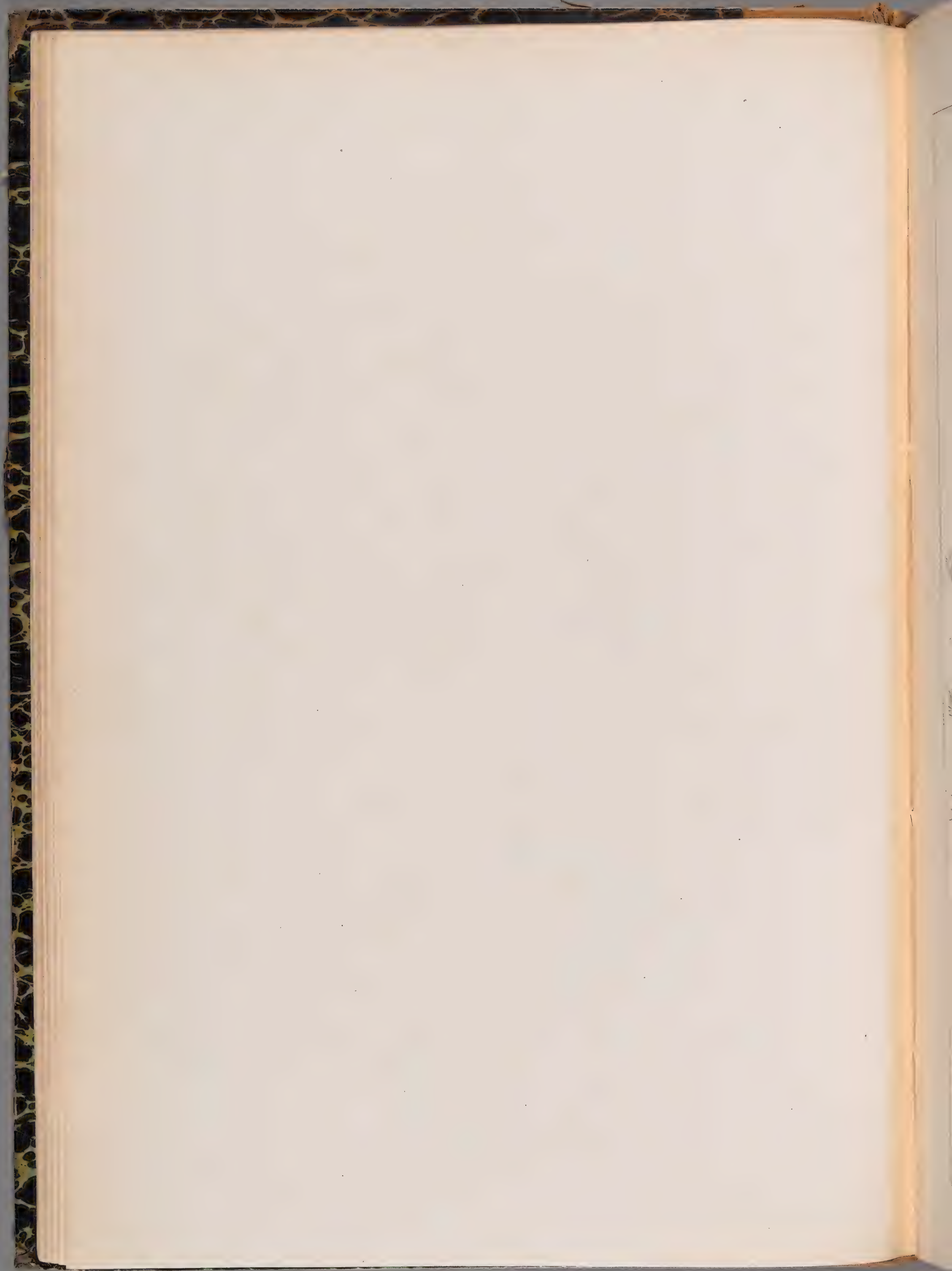






THALICTRUM NUTANS. DESF. 4



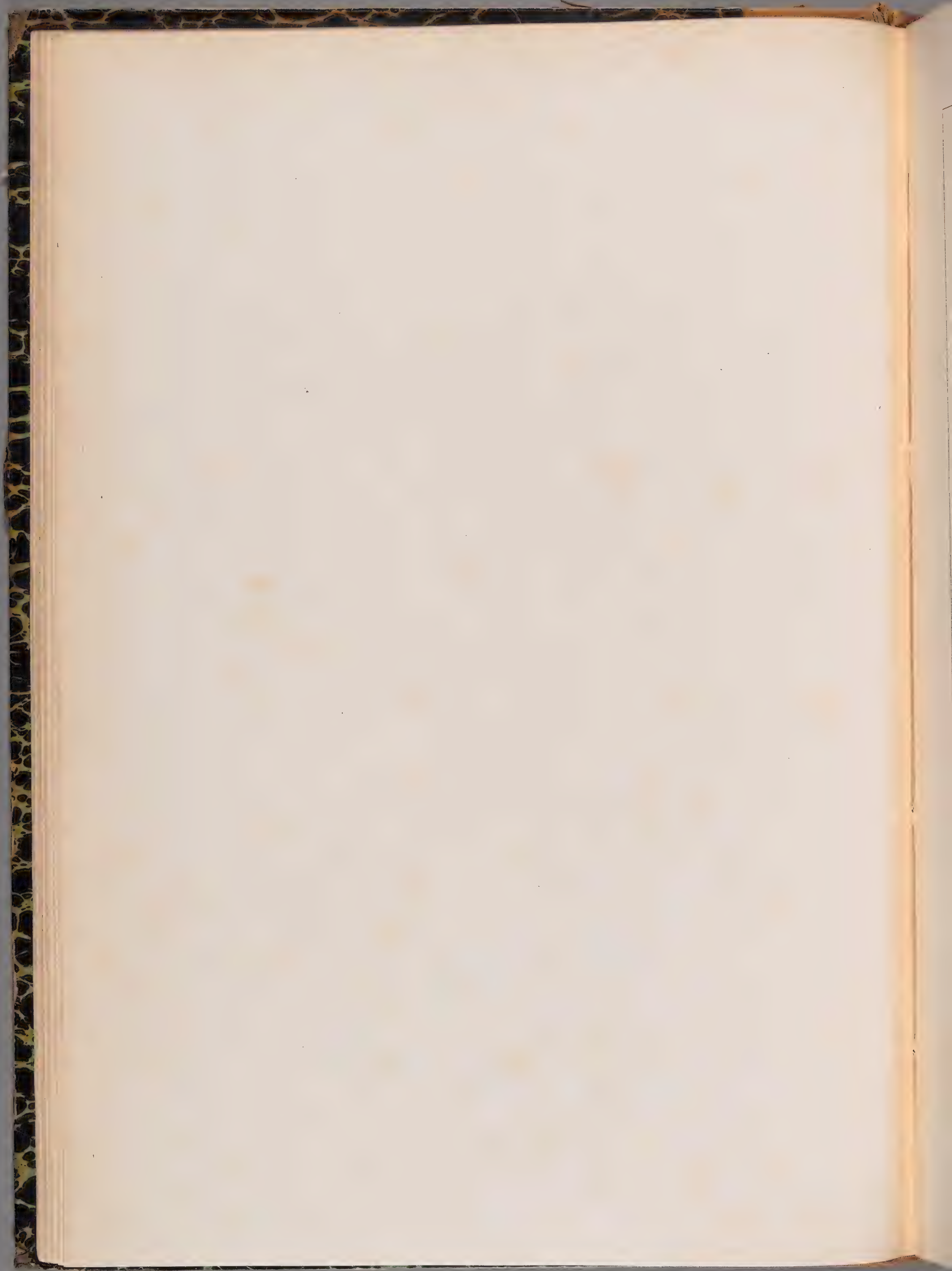






THALICTRUM MAJUS. JACQ. 2



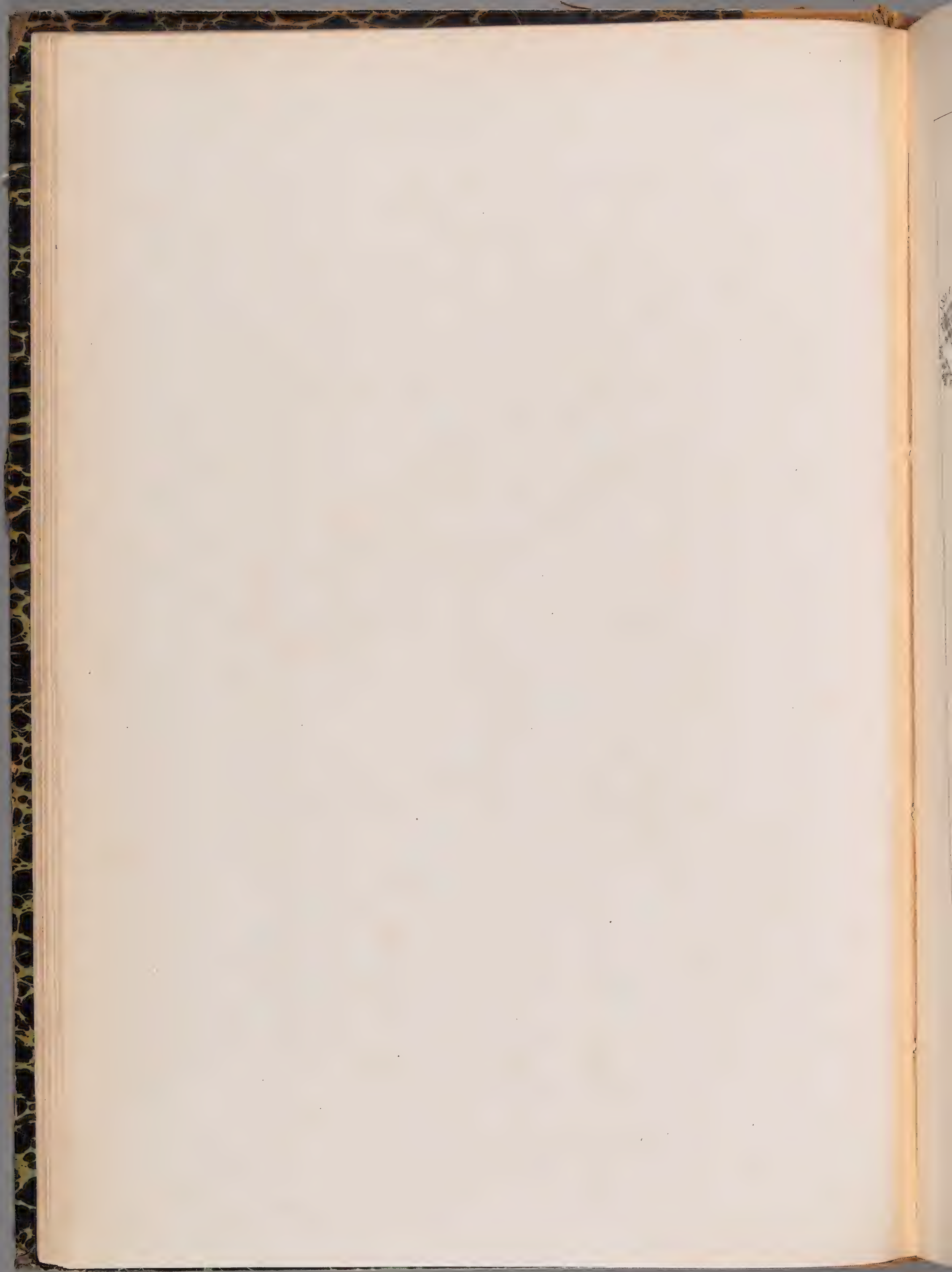






THALICTRUM MAJUS JACQ. 2<sup>a</sup>



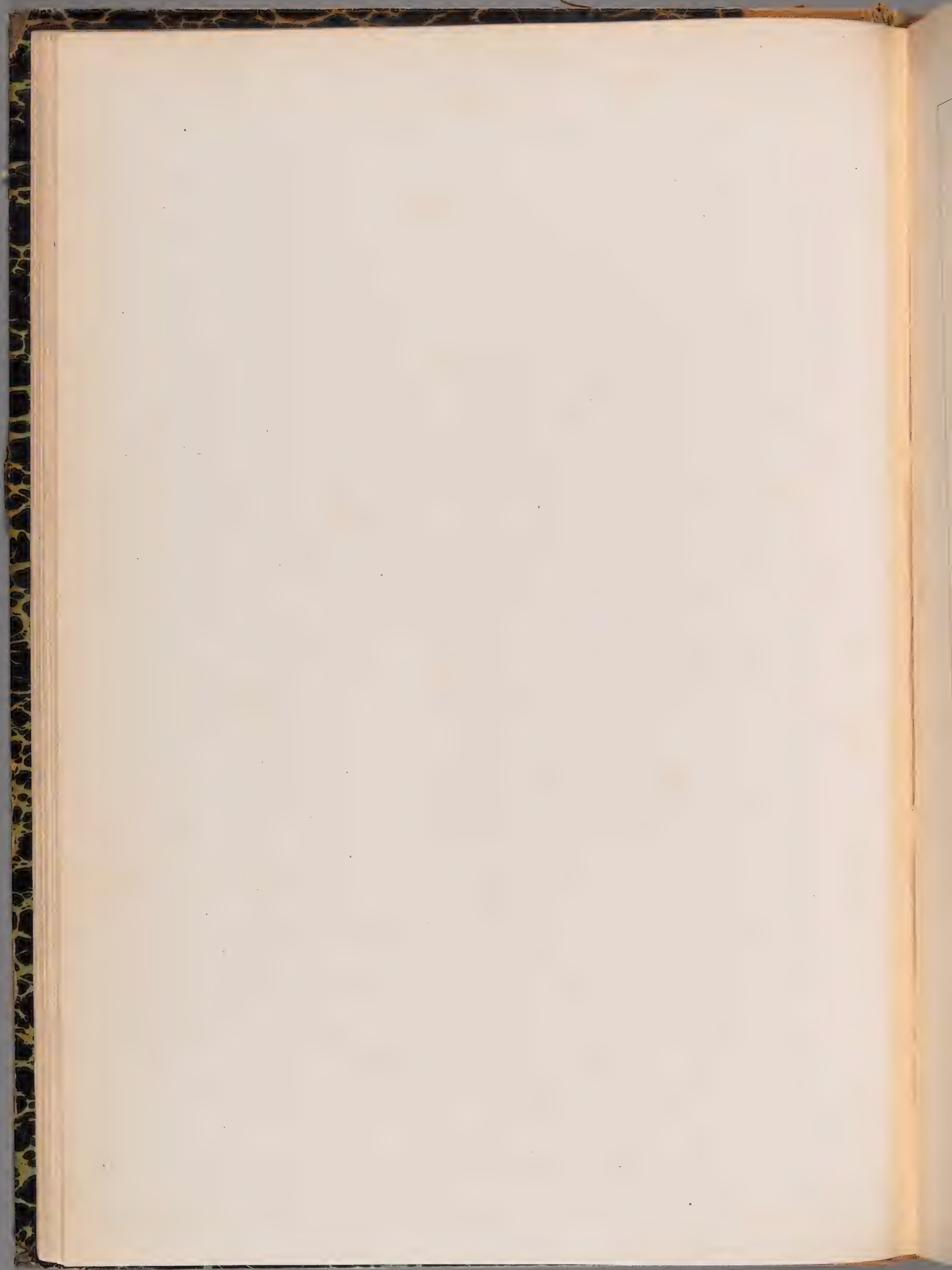






THALICTRUM LUCIDUM. L. 2

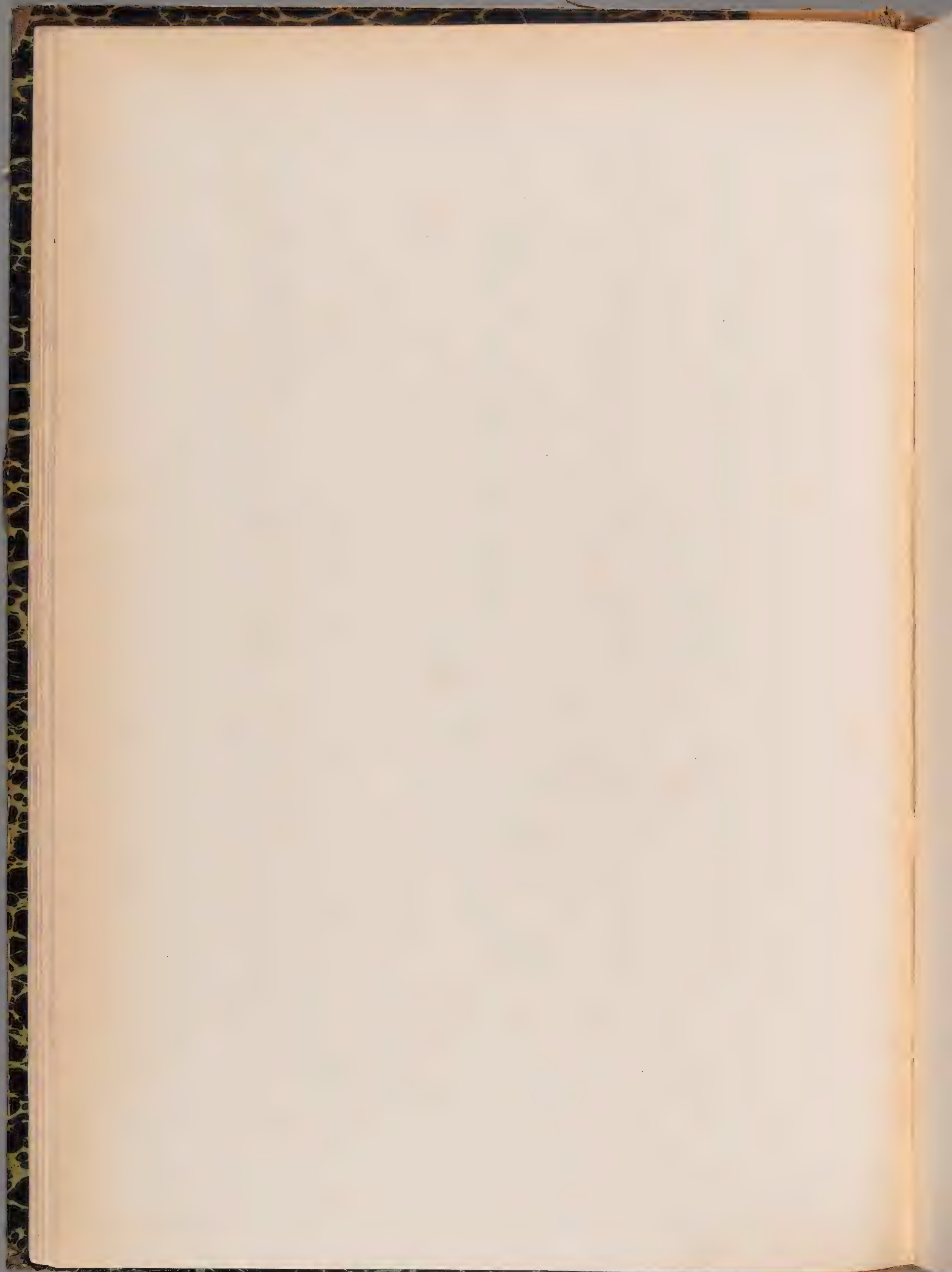










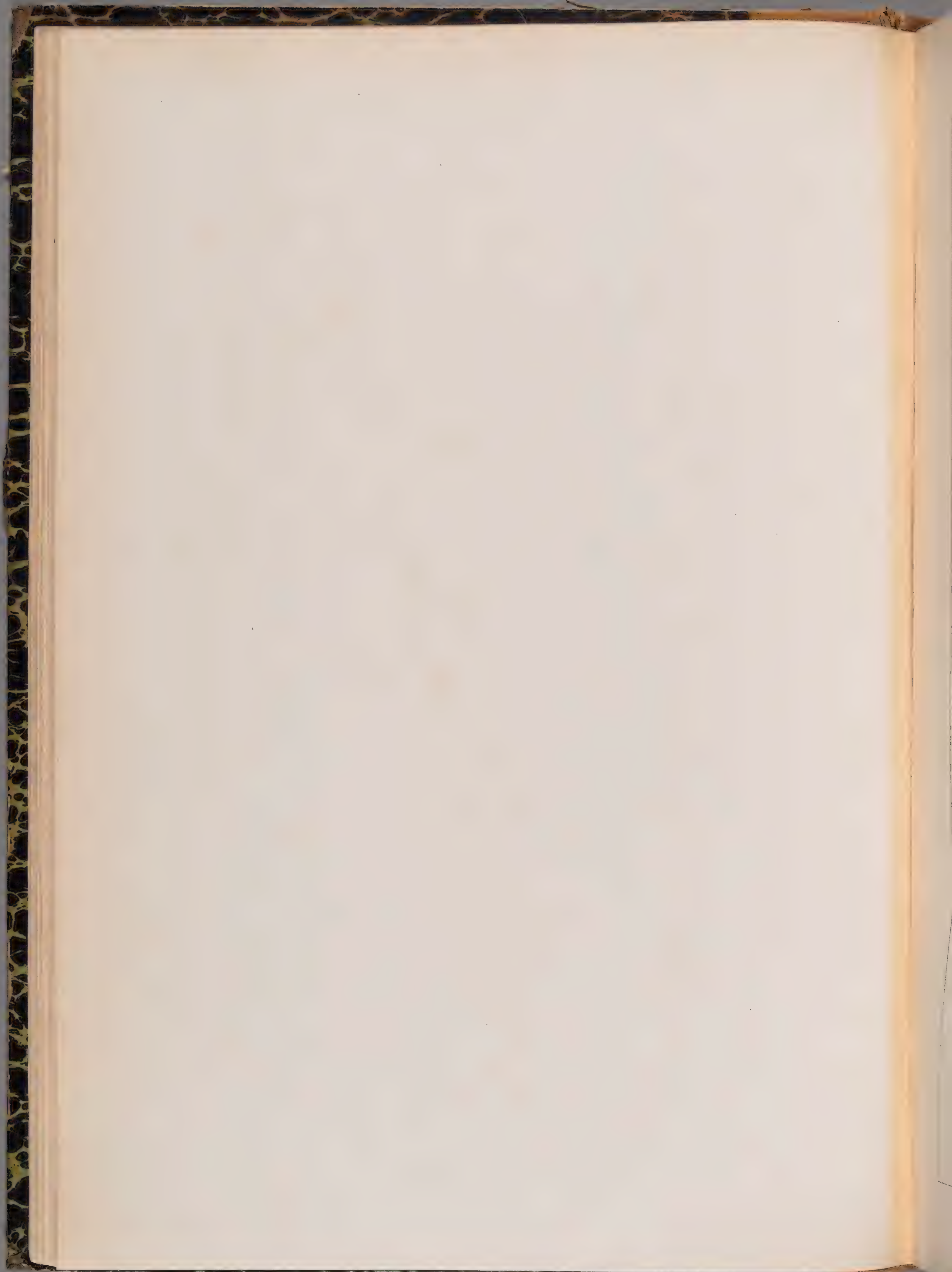






THALICTRUM ANGUSTIFOLIUM. L. 24



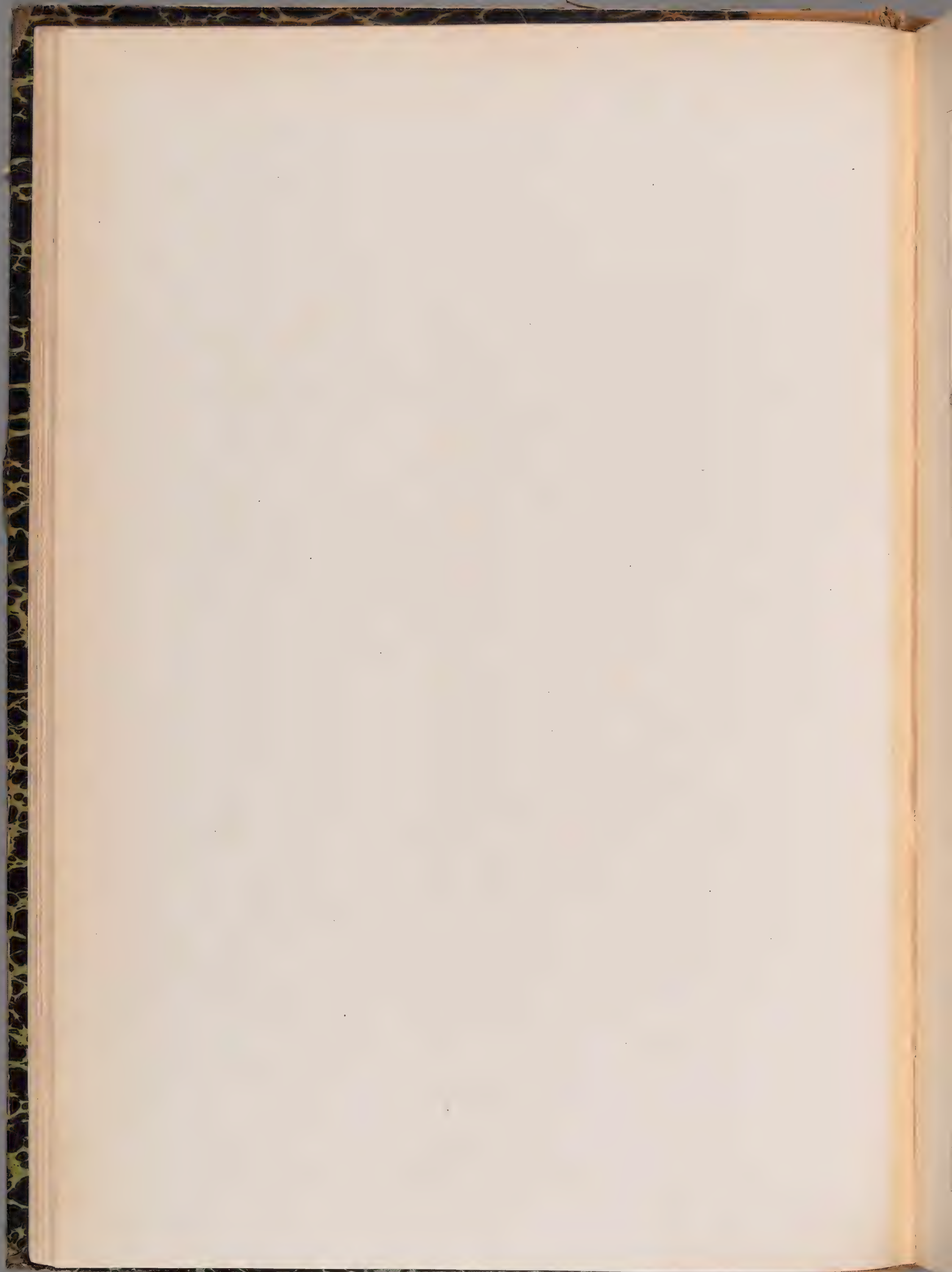






THALICTRUM ANGUSTIFOLIUM . L.  $\varphi$  Var. *galioides* .

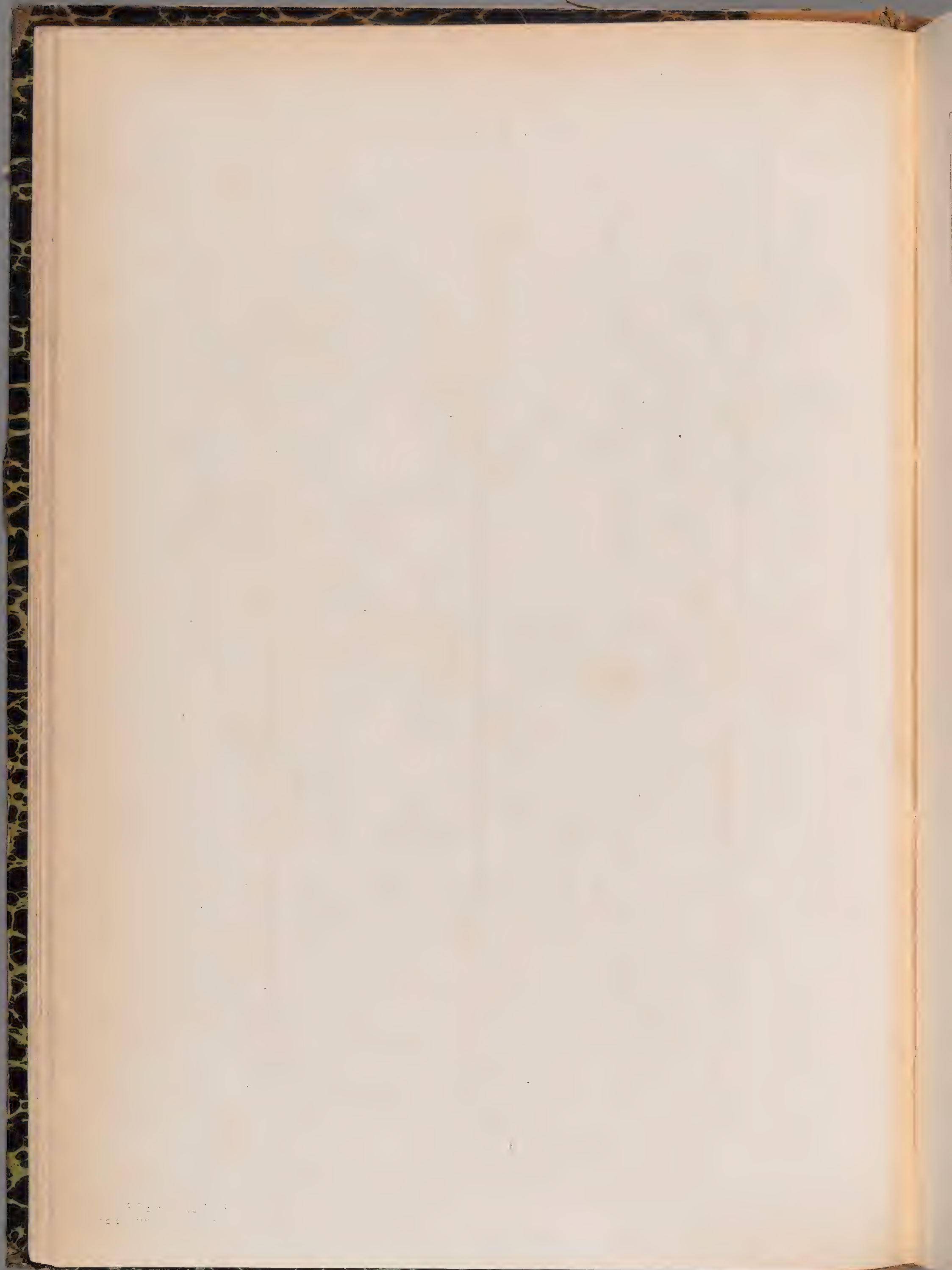








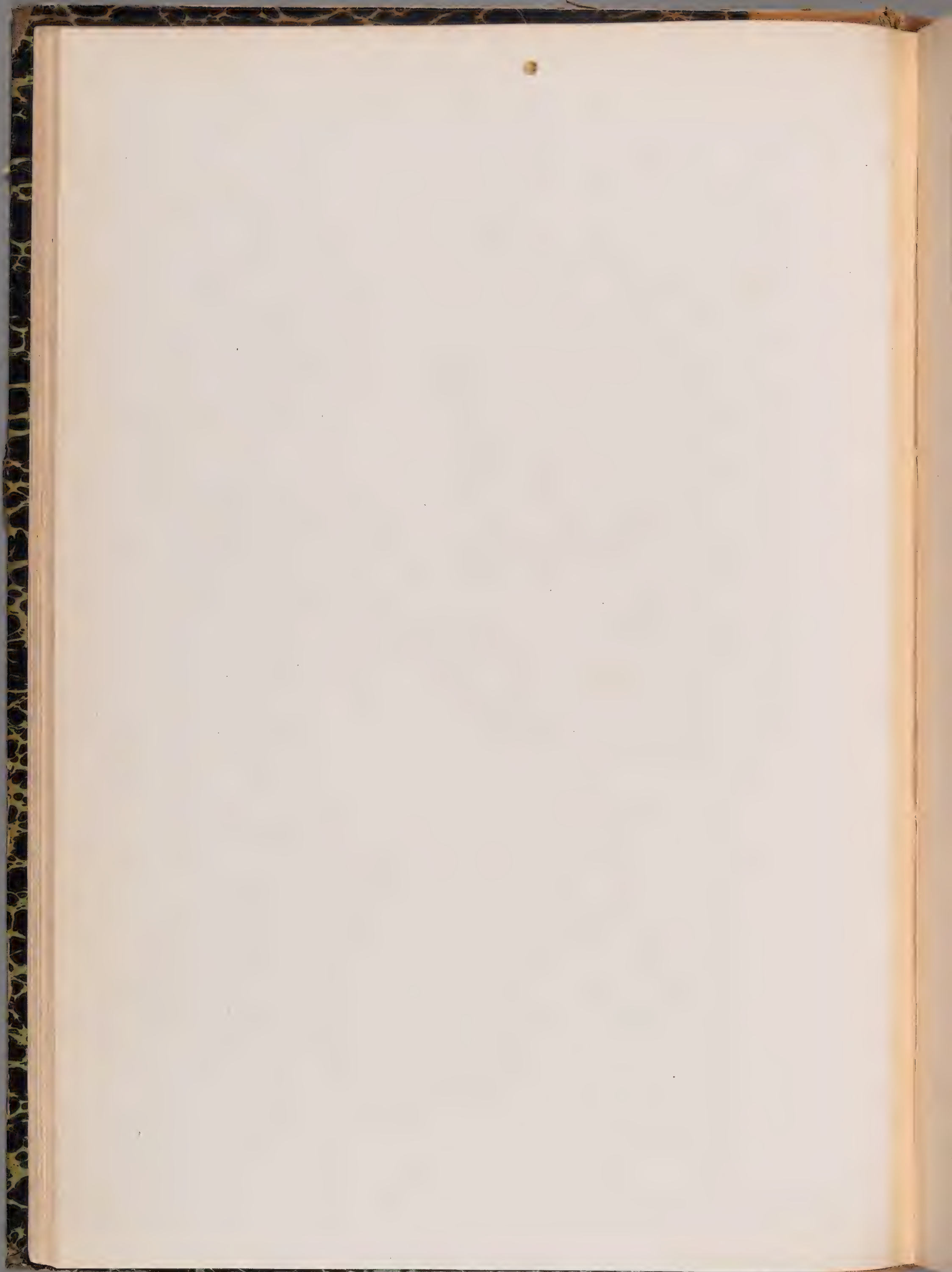










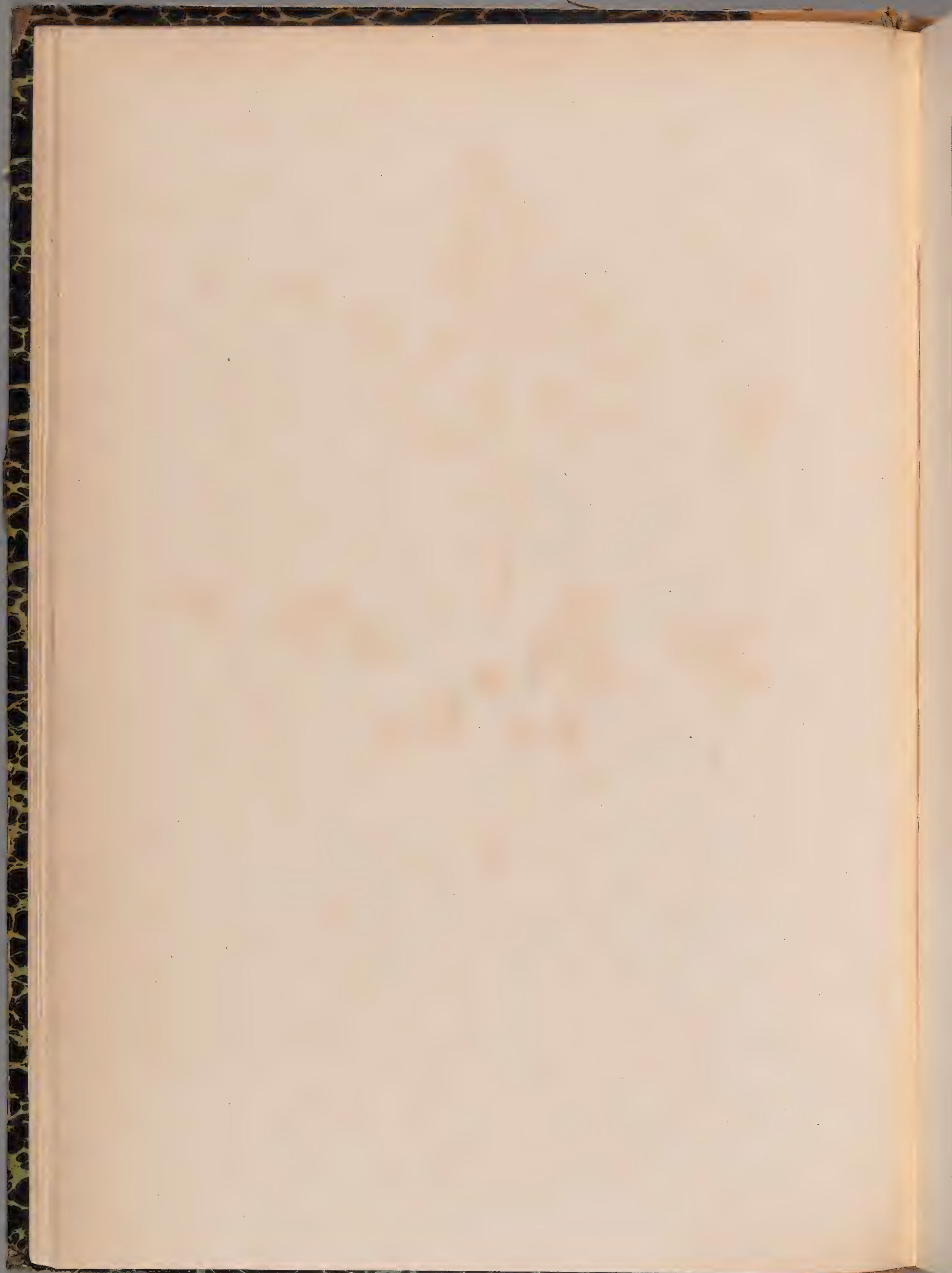






PTERIS CAUDATA (L.) FALC. 2

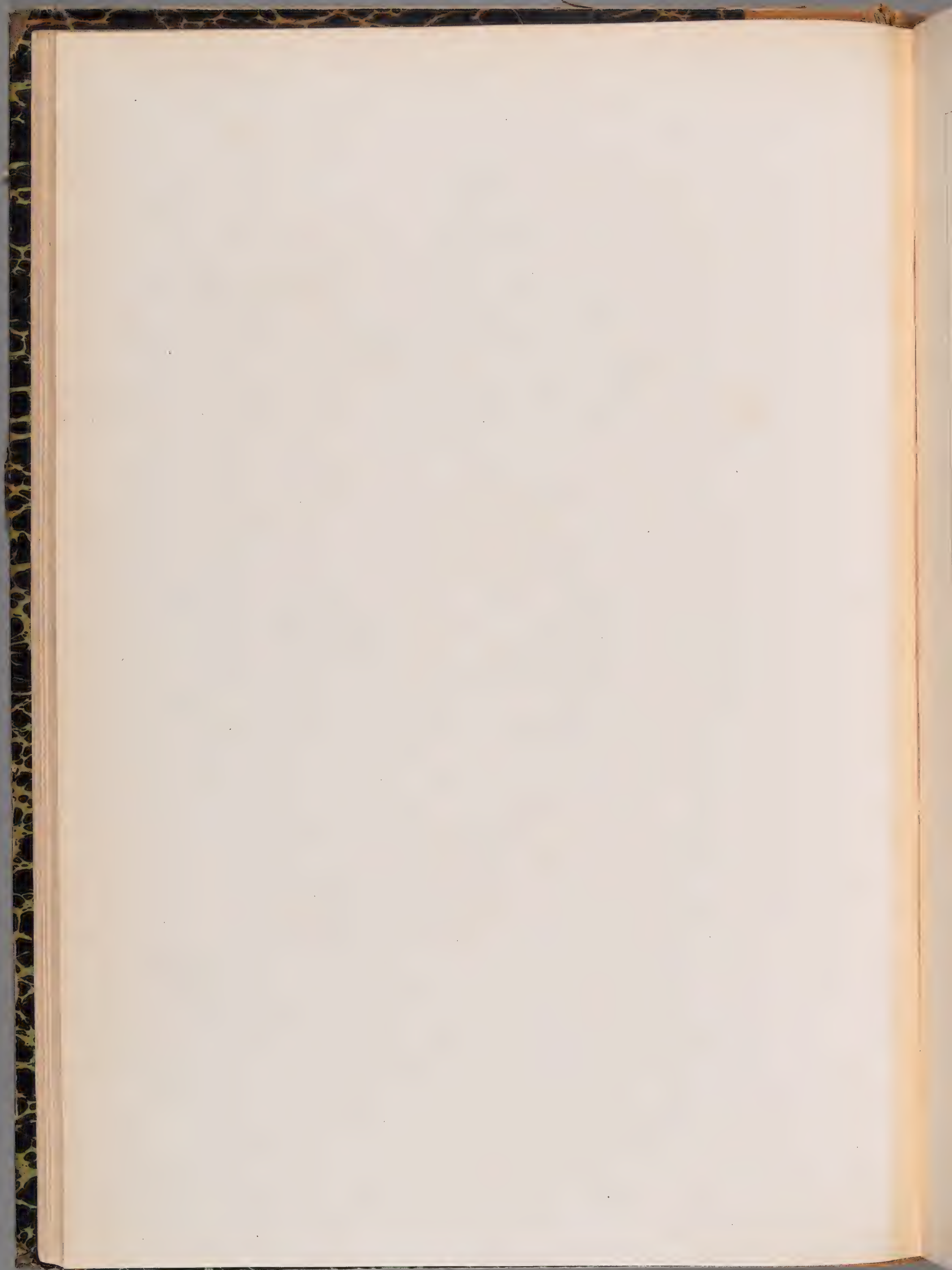










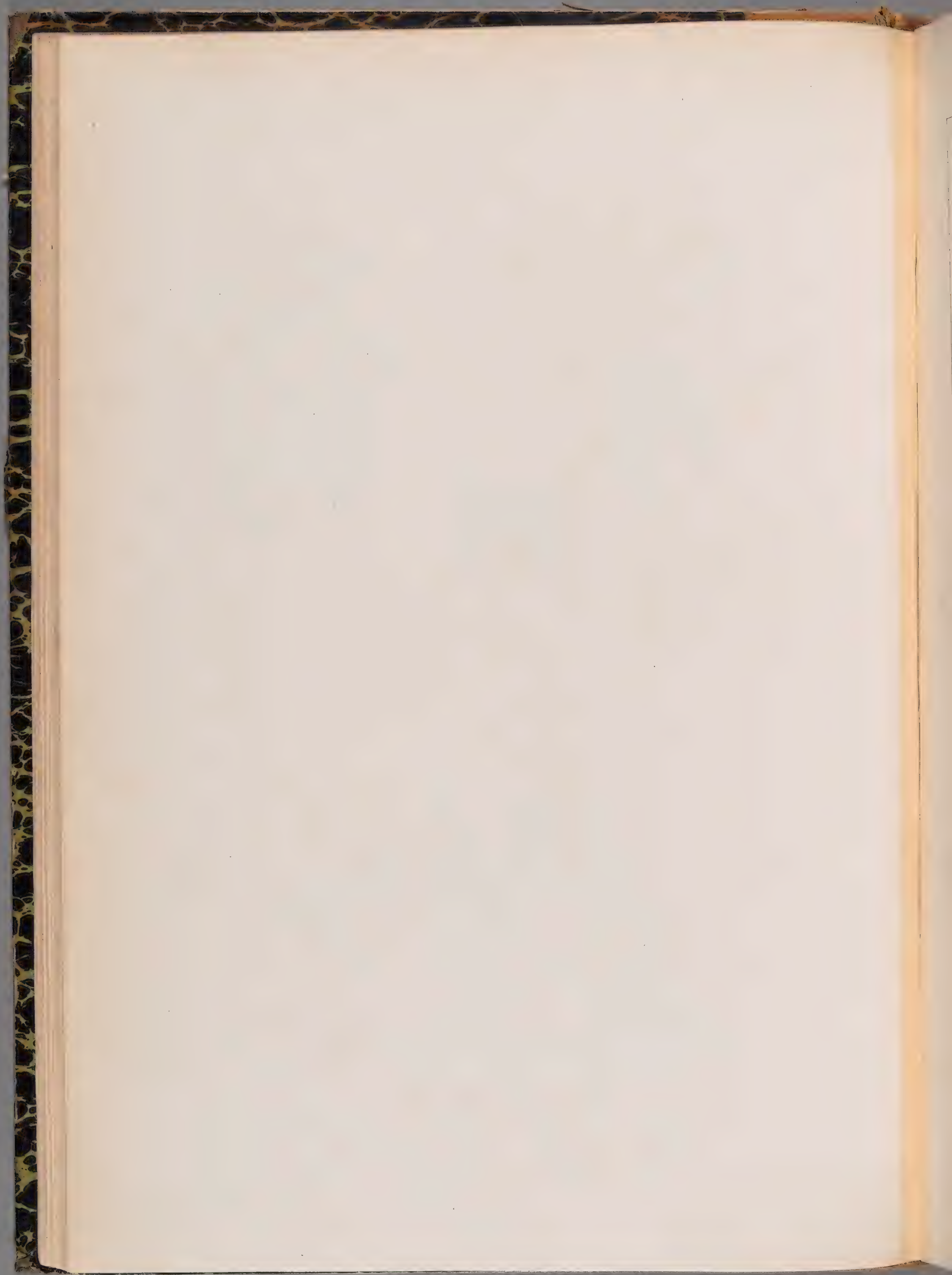




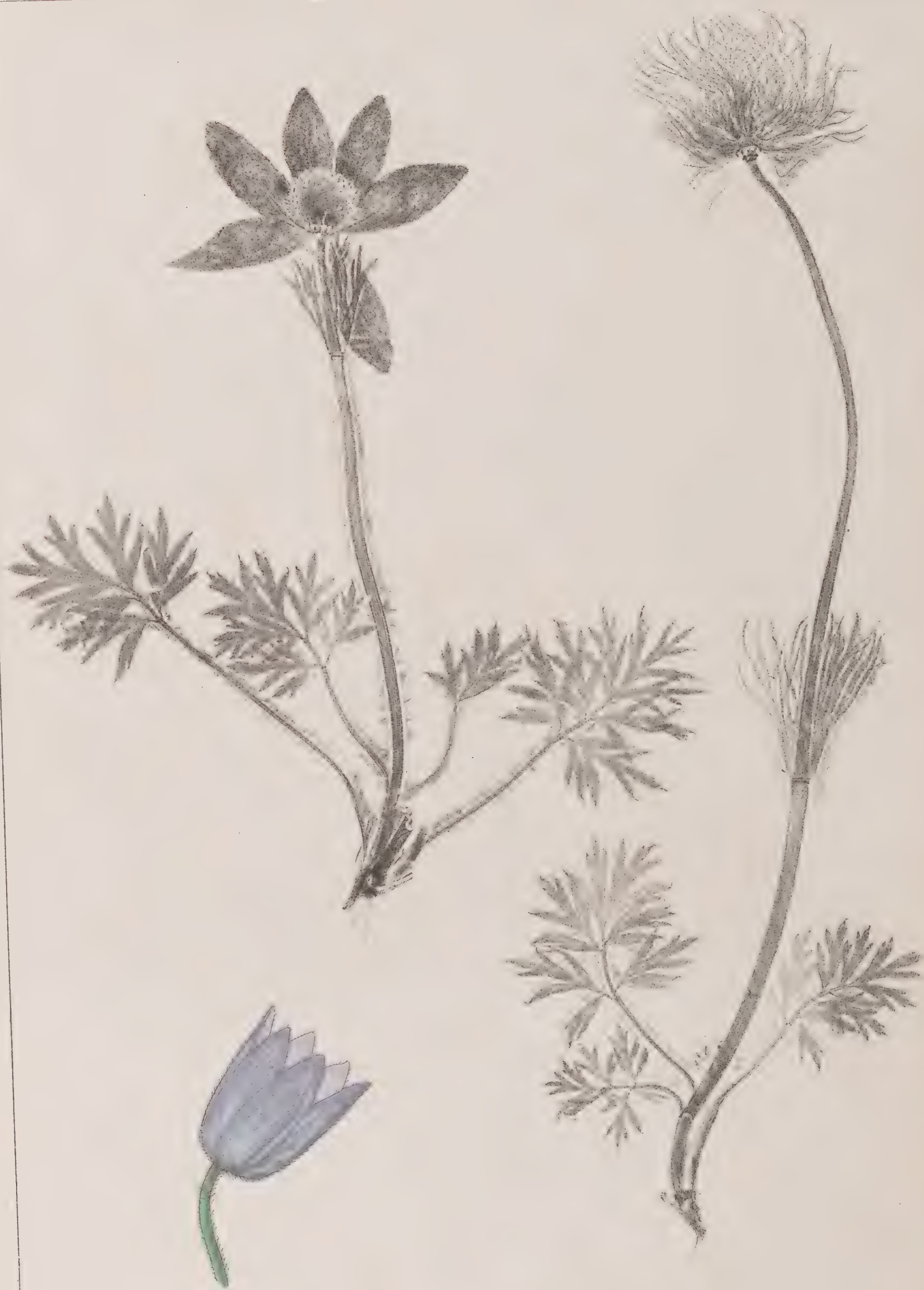


PULSATILLA VERNALIS L. 24



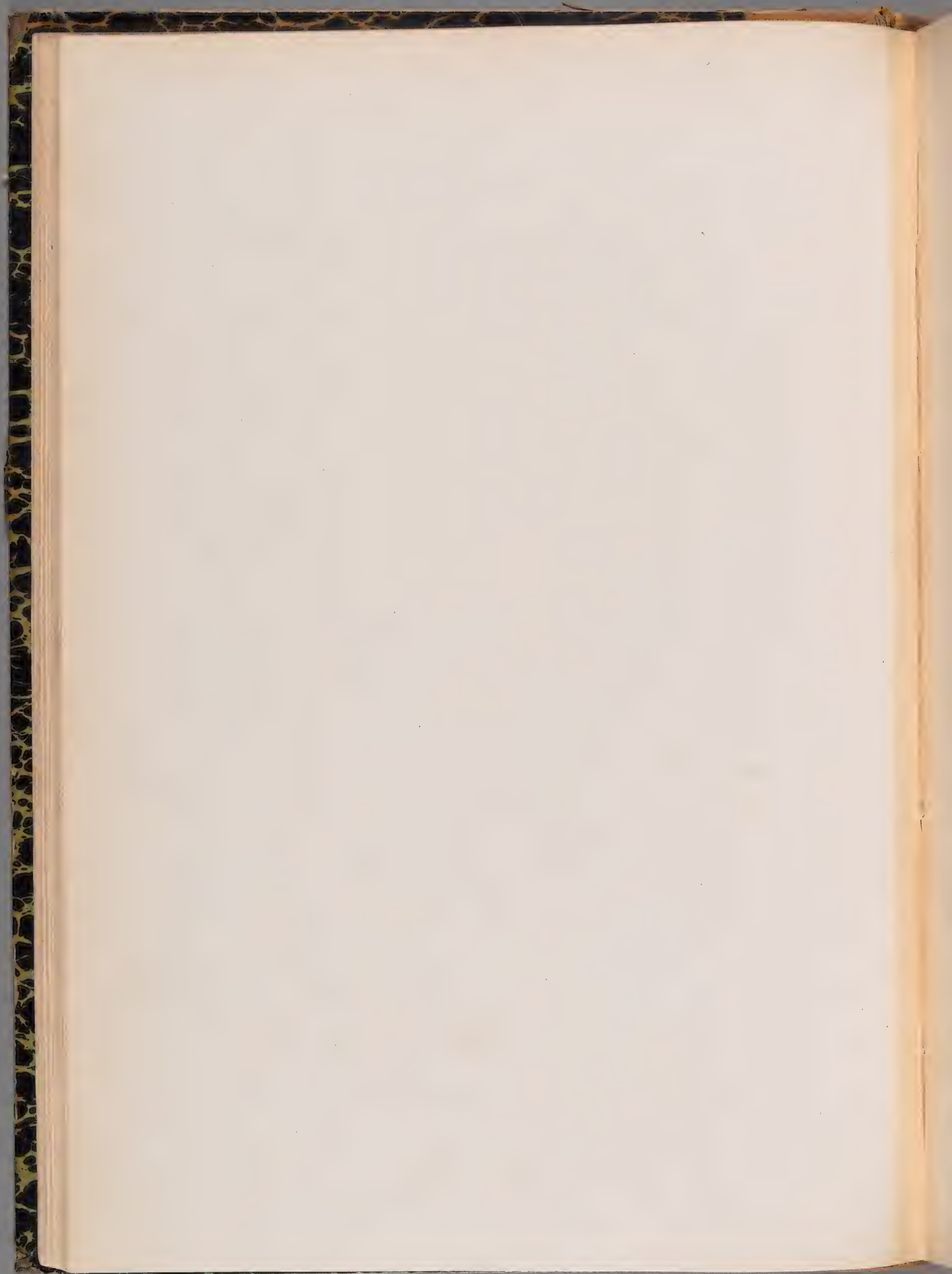






PULSATILLA HALLERI. SPR. 24

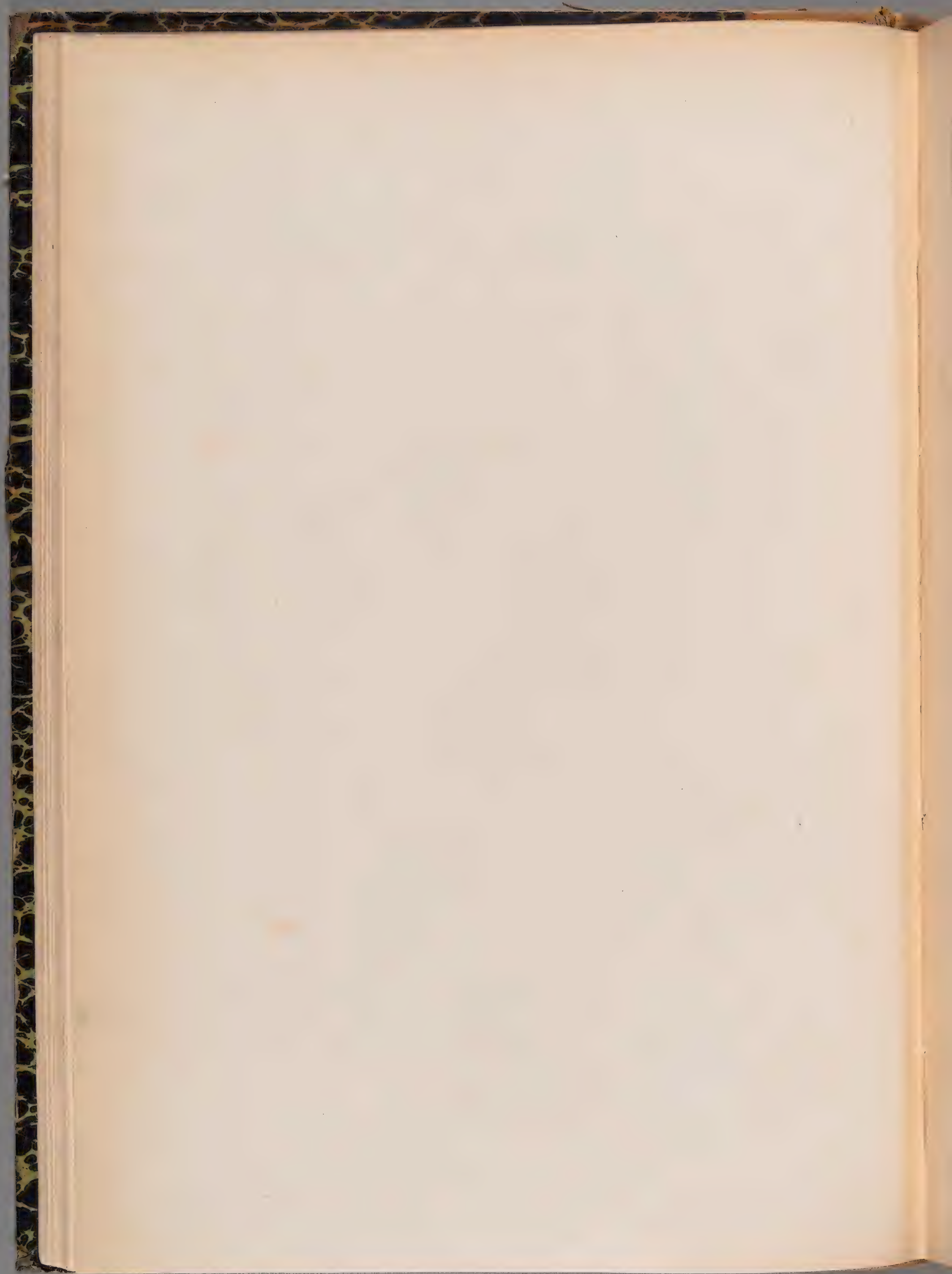










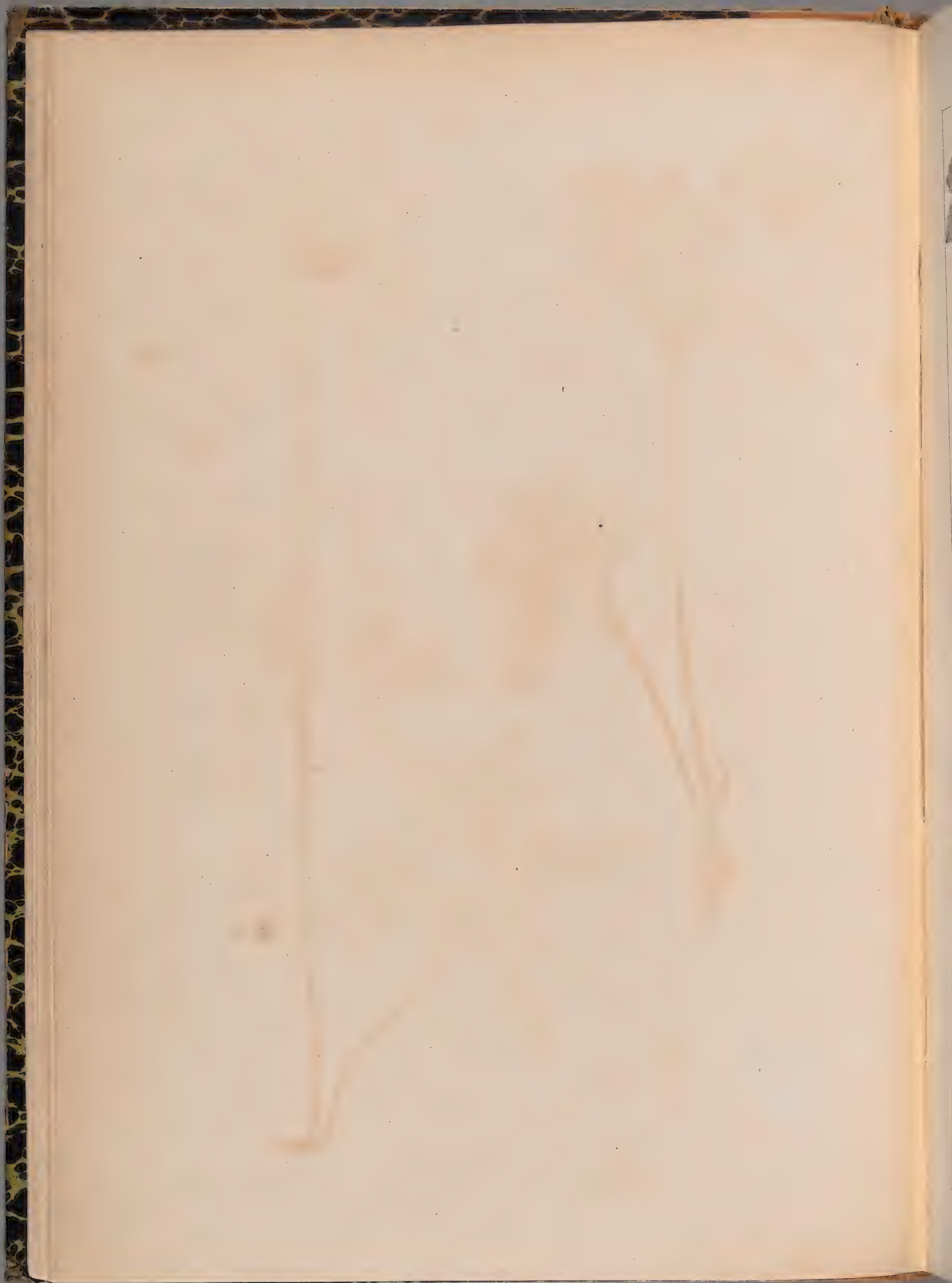






*Thalictrum montanum*. Fl. 2.



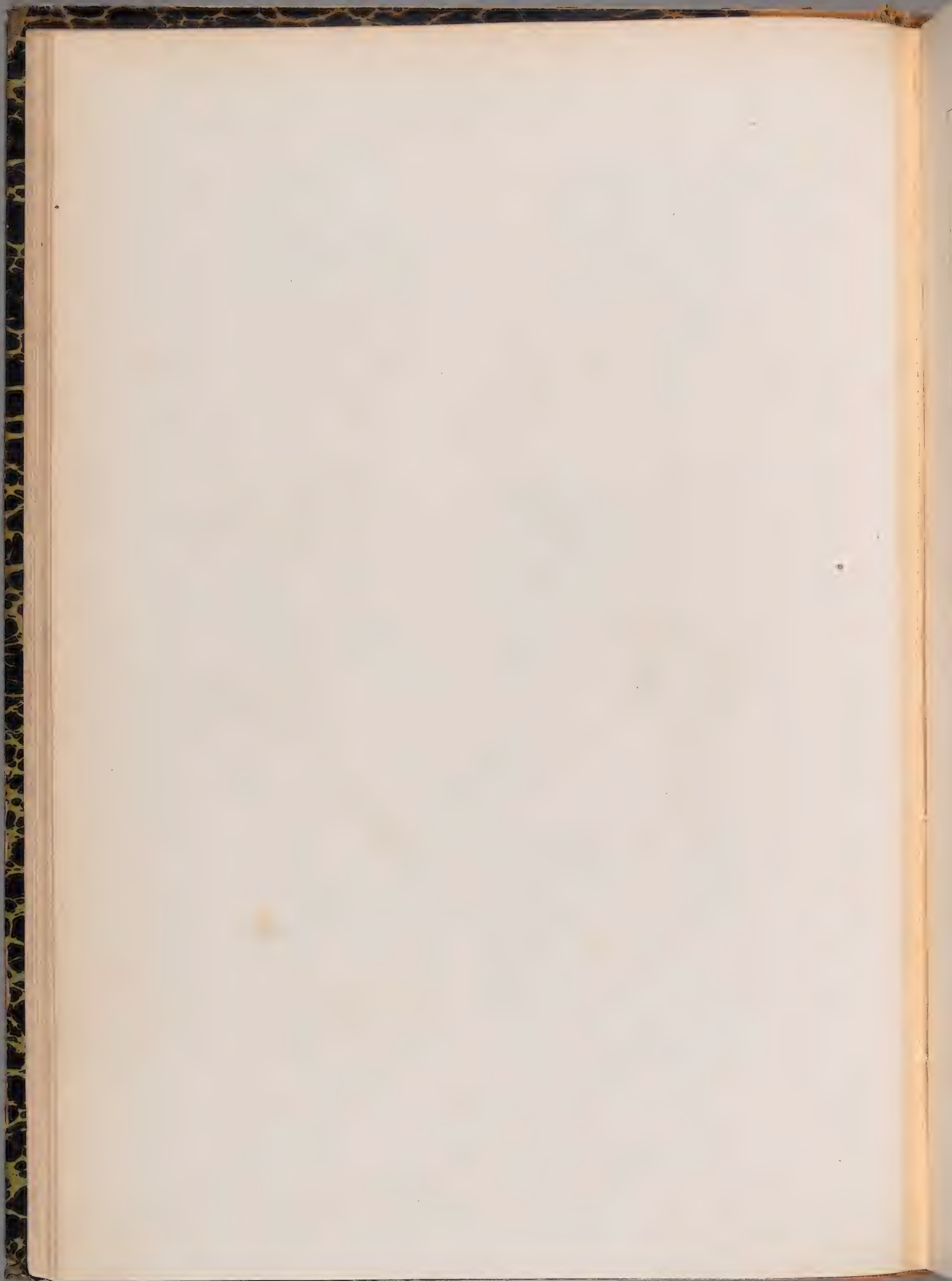






PULSATILLA ALPINA. LOIS. 2f

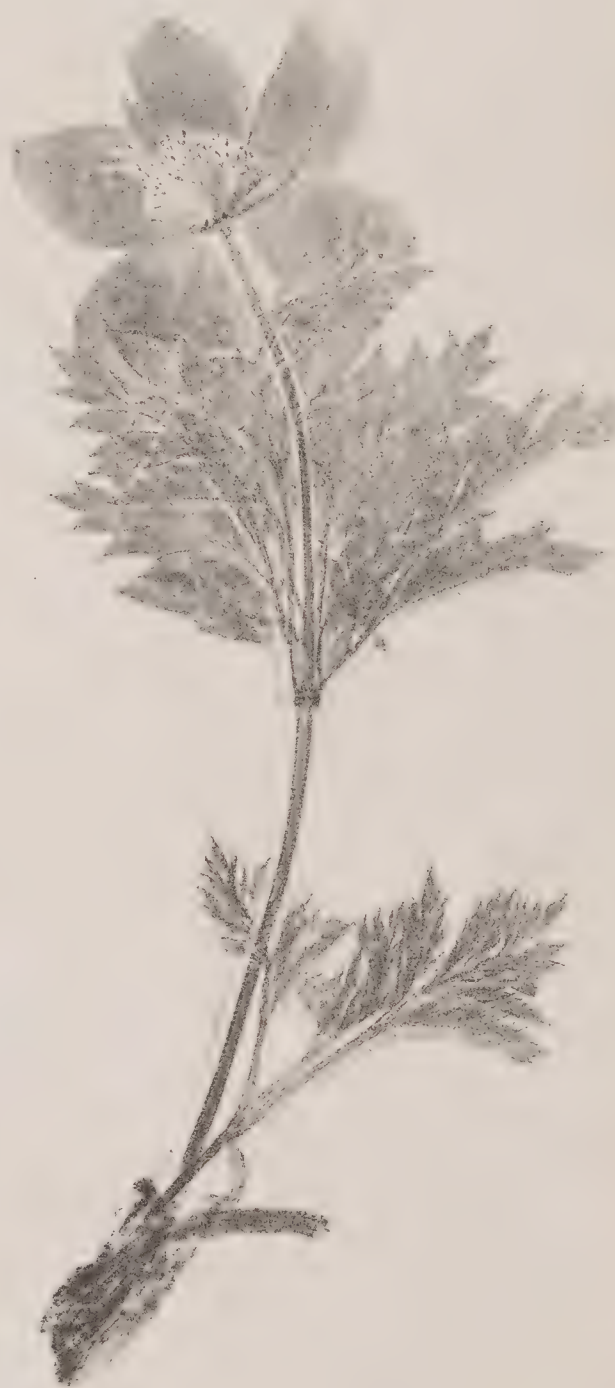








*Var. micrantha.*

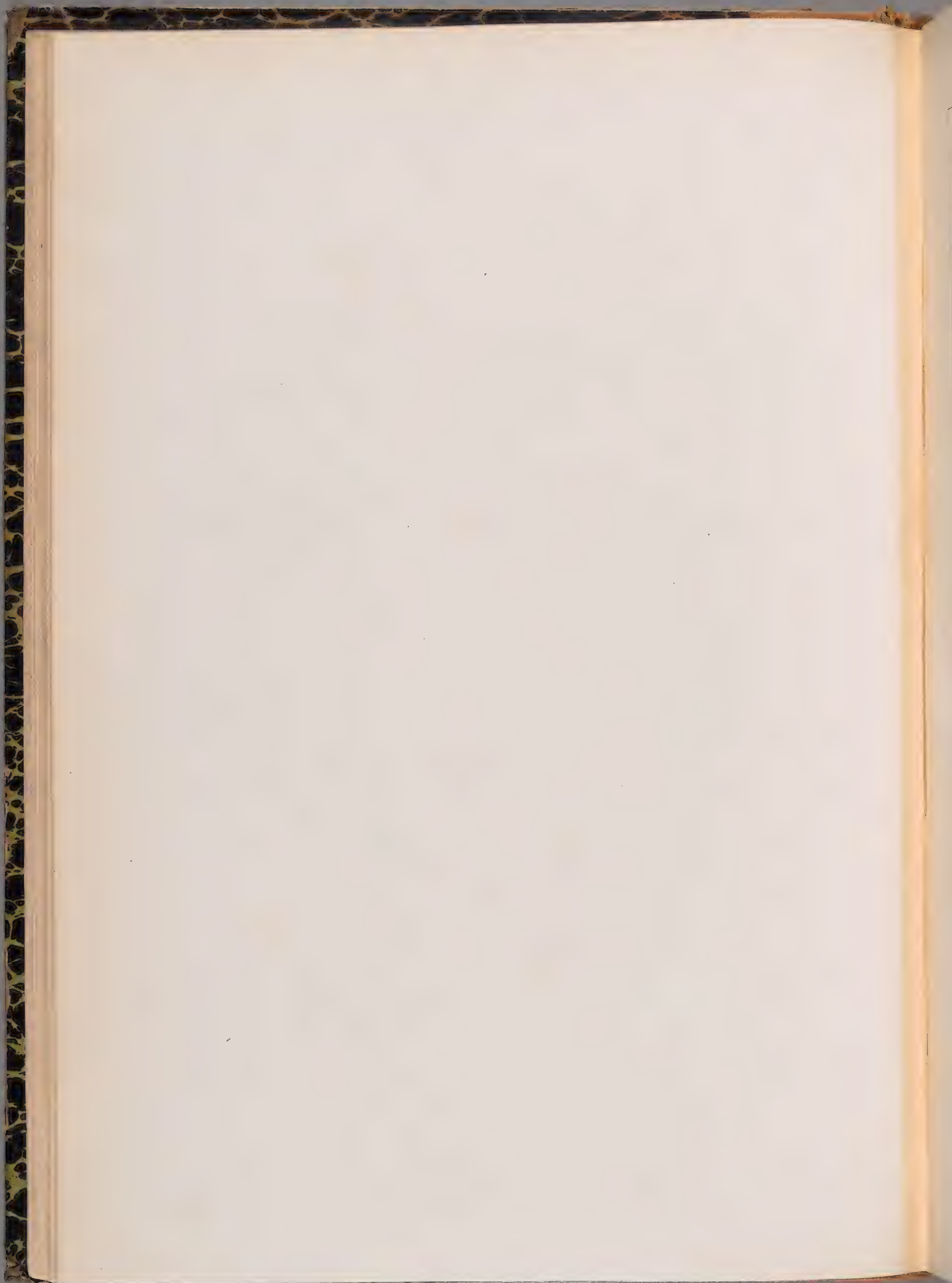


*Var. sulfurea.*



PULSATILLA ALPINA. LOIS. ♀



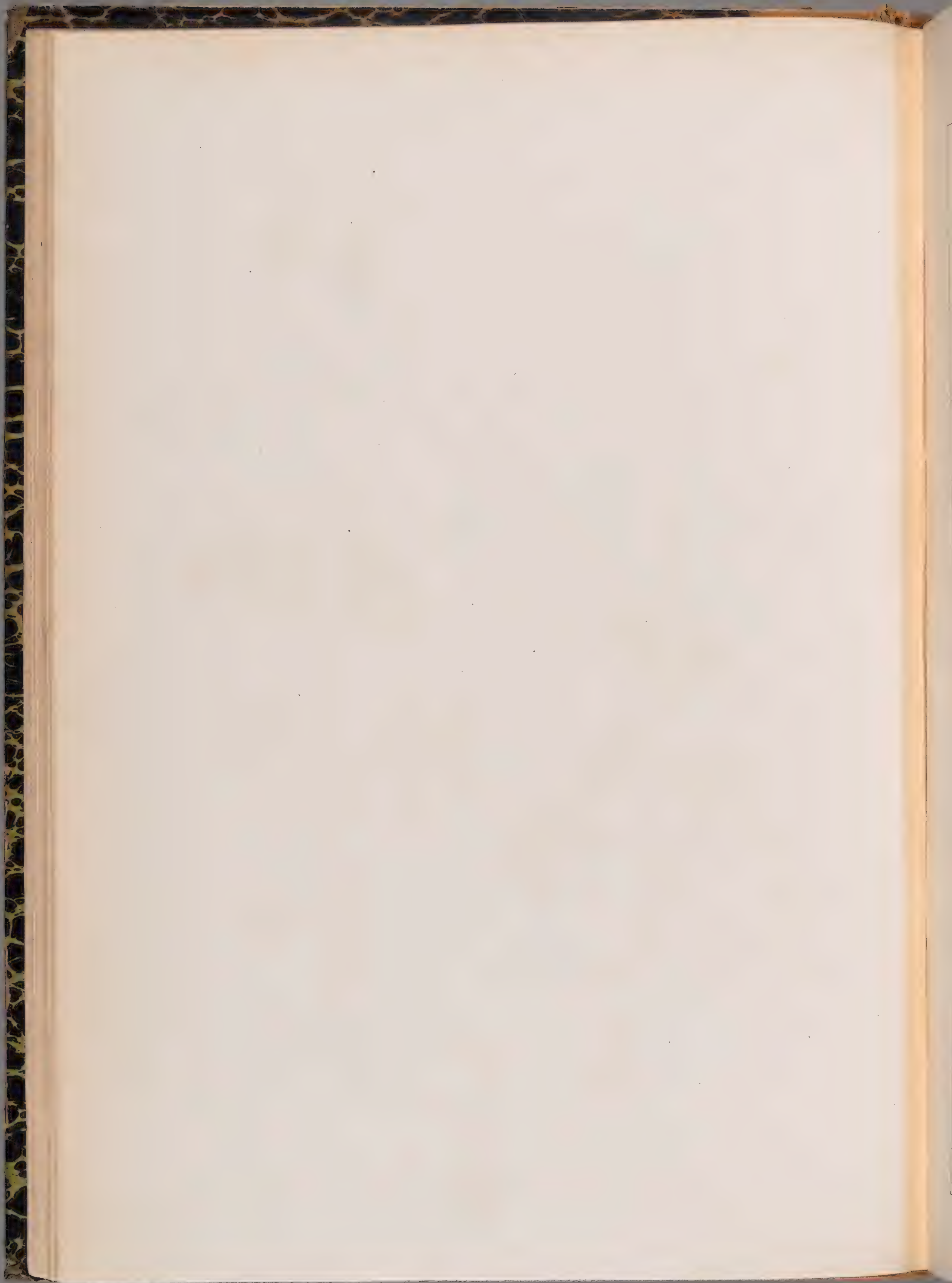






ANEMONE BALDENSIS. L. 2



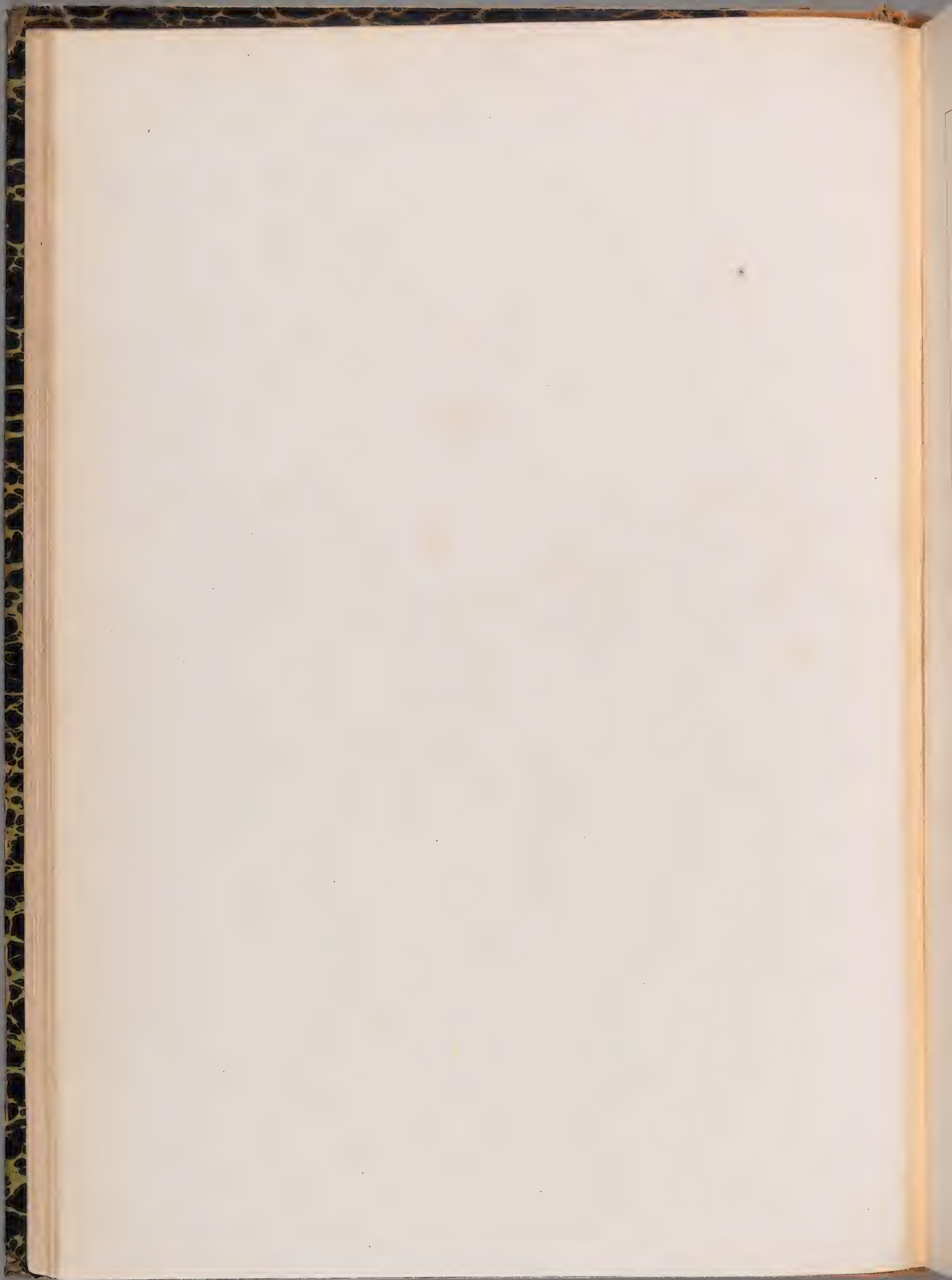






ANEMONE SYLVESTRIS. L. ♀.



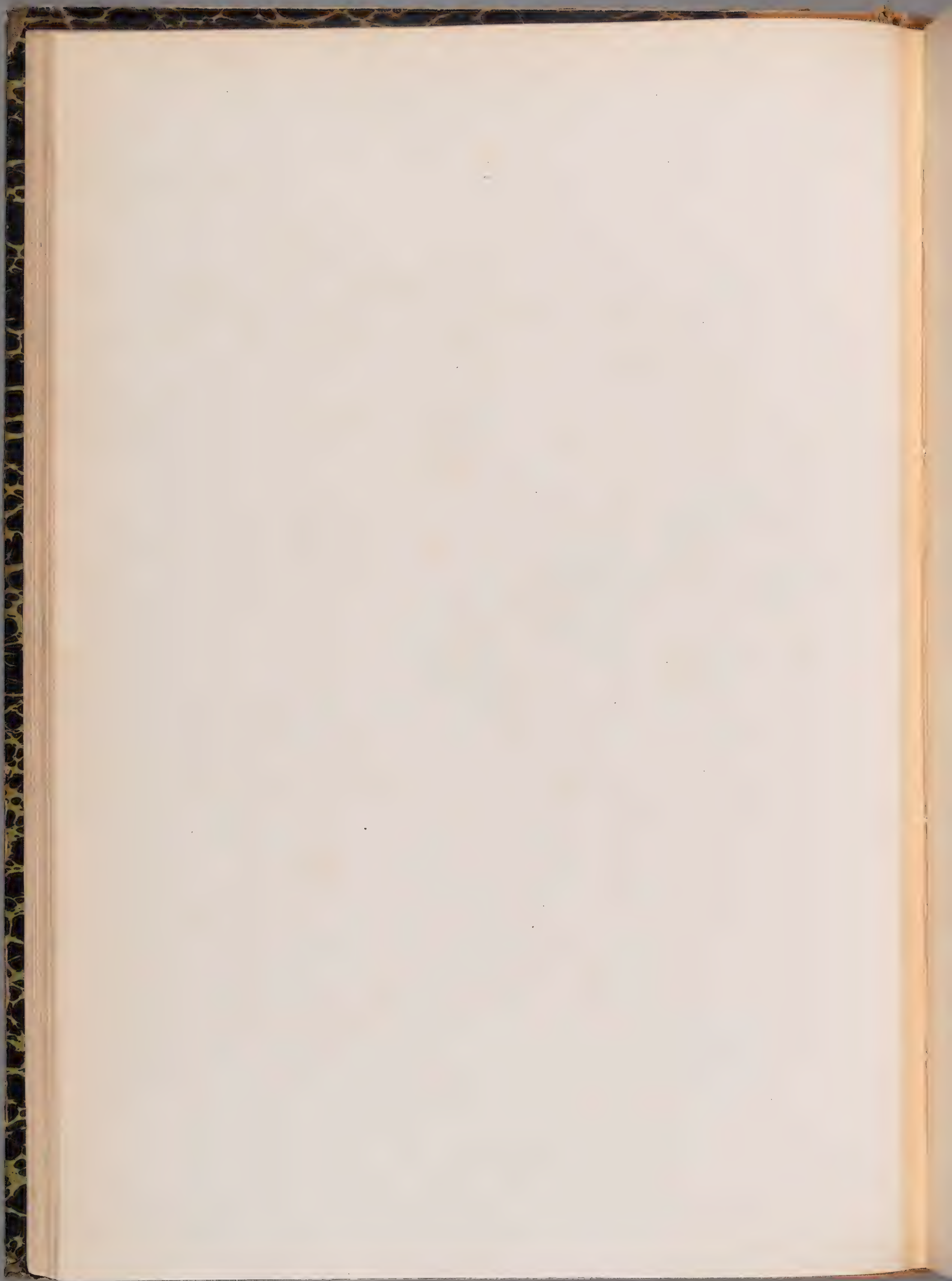






ANEMONE APENNINA. L. ♀



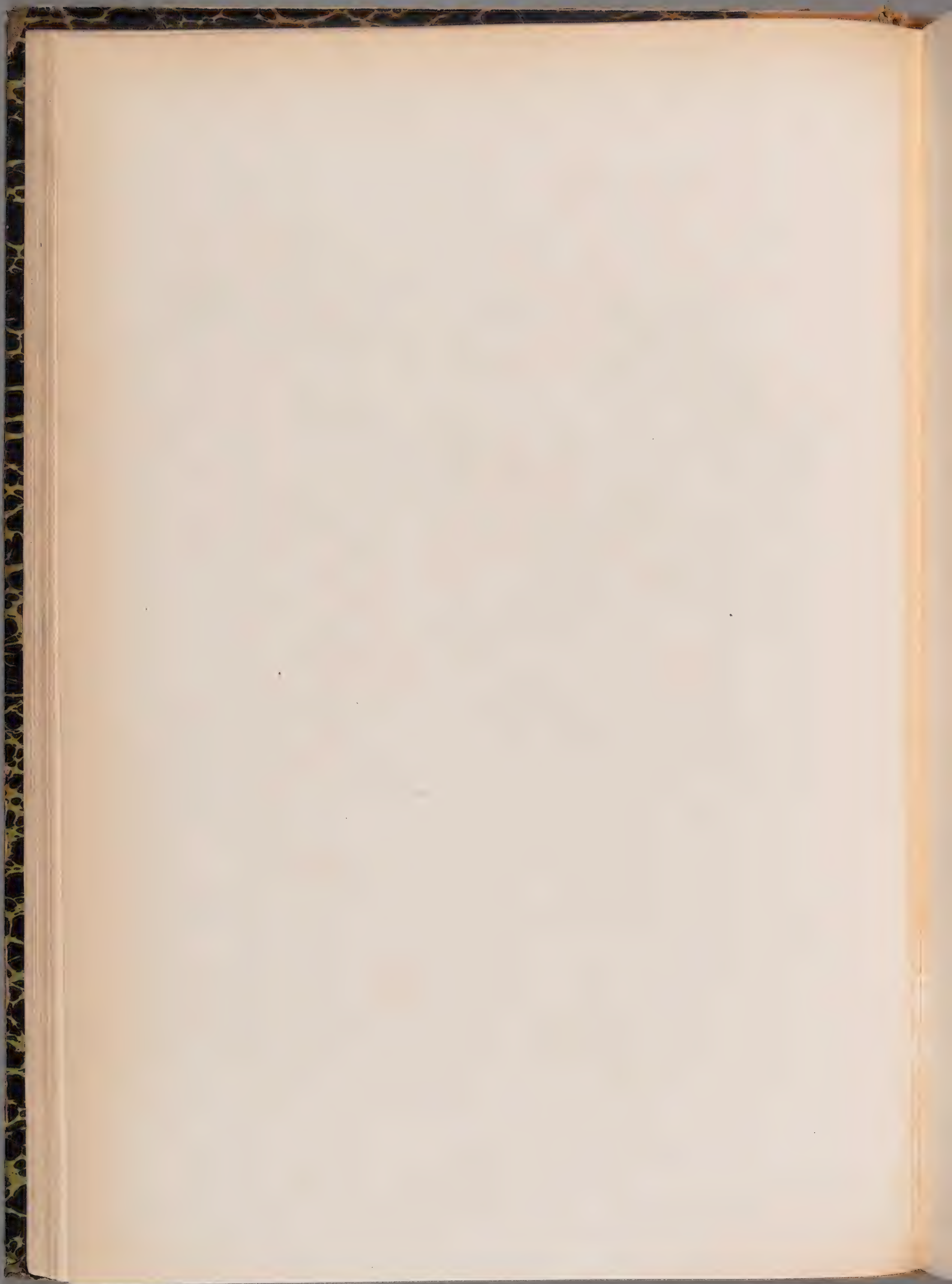






ANEMONE NEMOROSA. L. 2



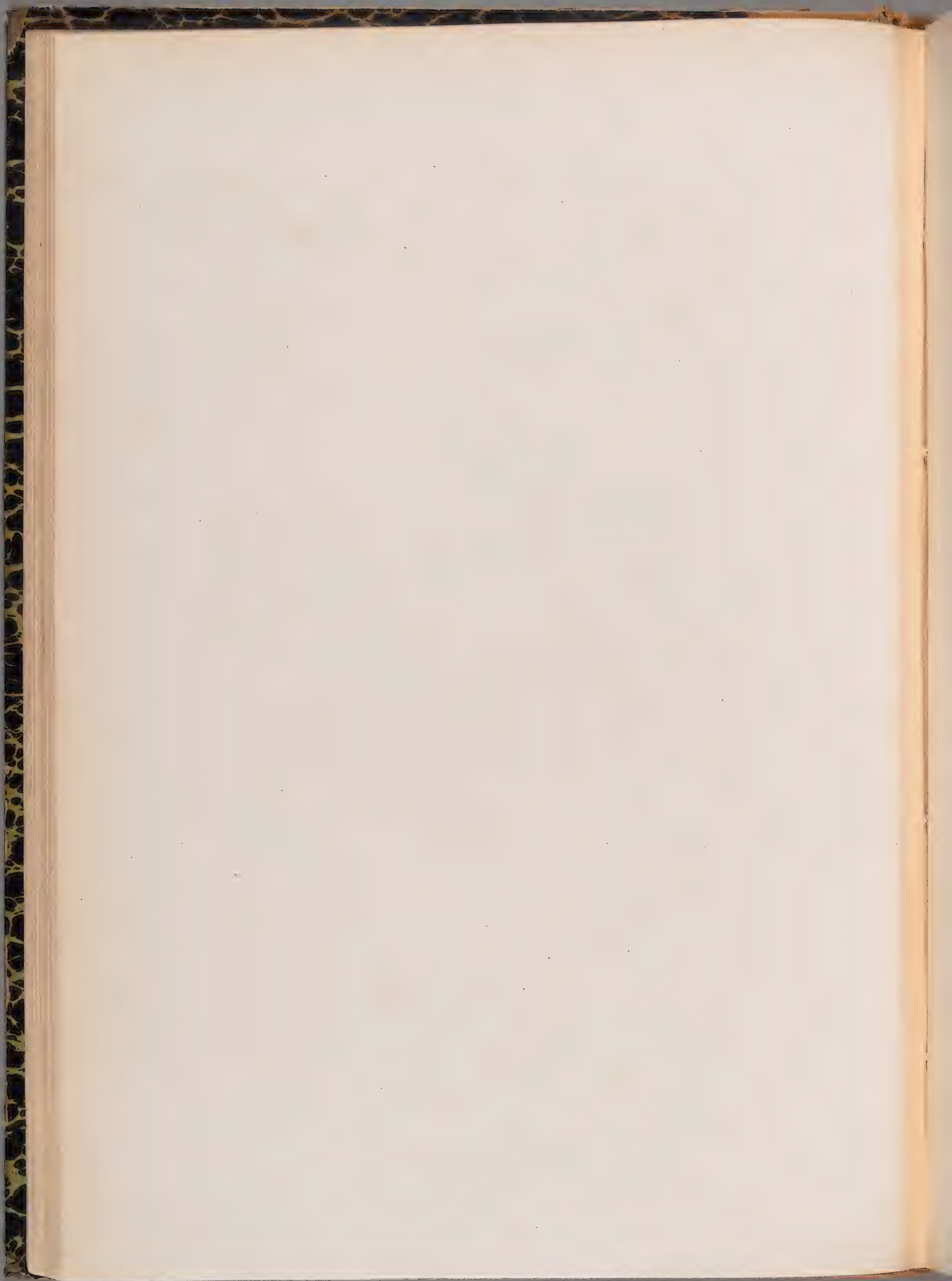






ANEMONE RANUNCULOIDES. L. 24



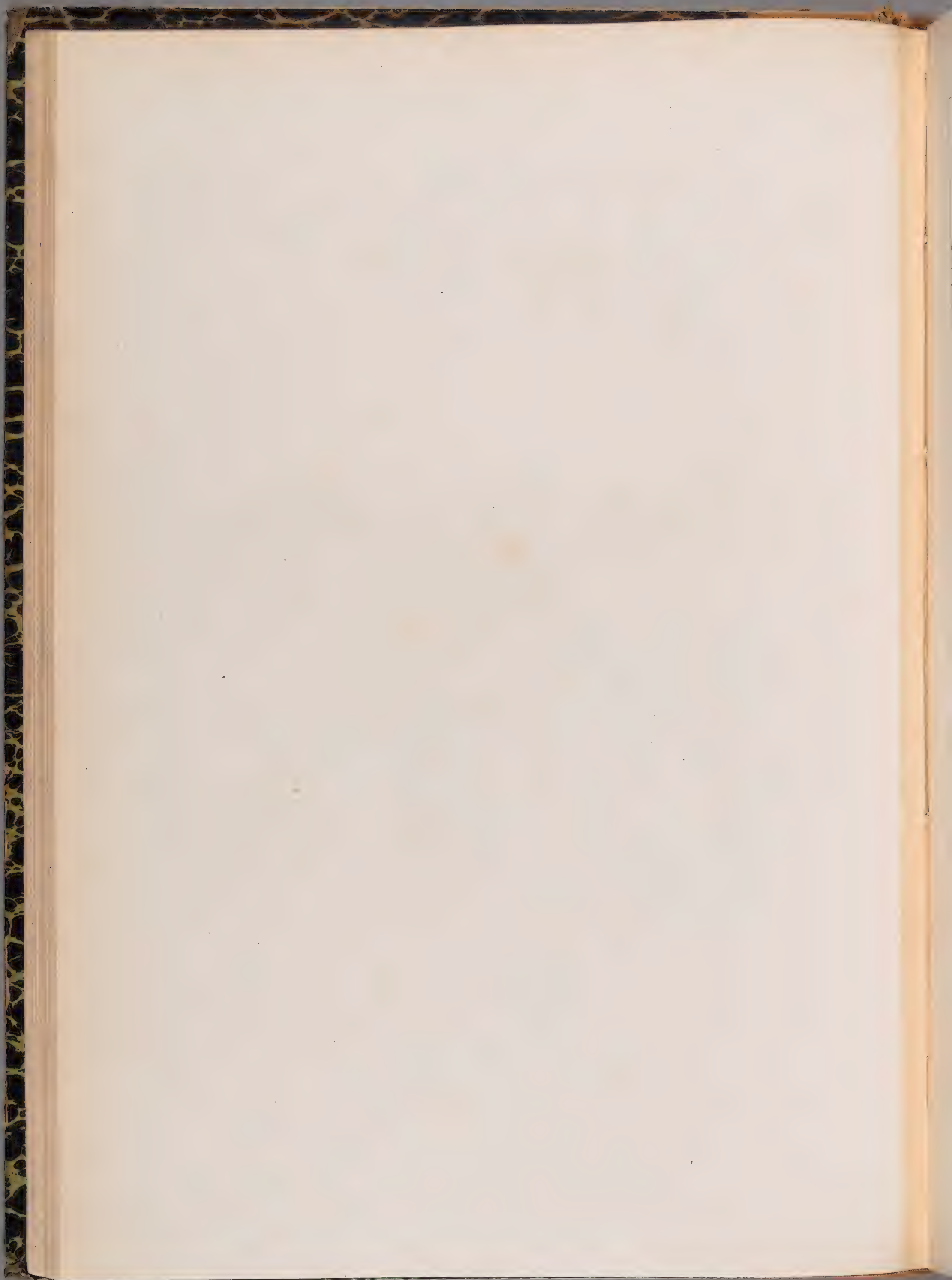






ANEMONE NARCISSIFLORA. L 24



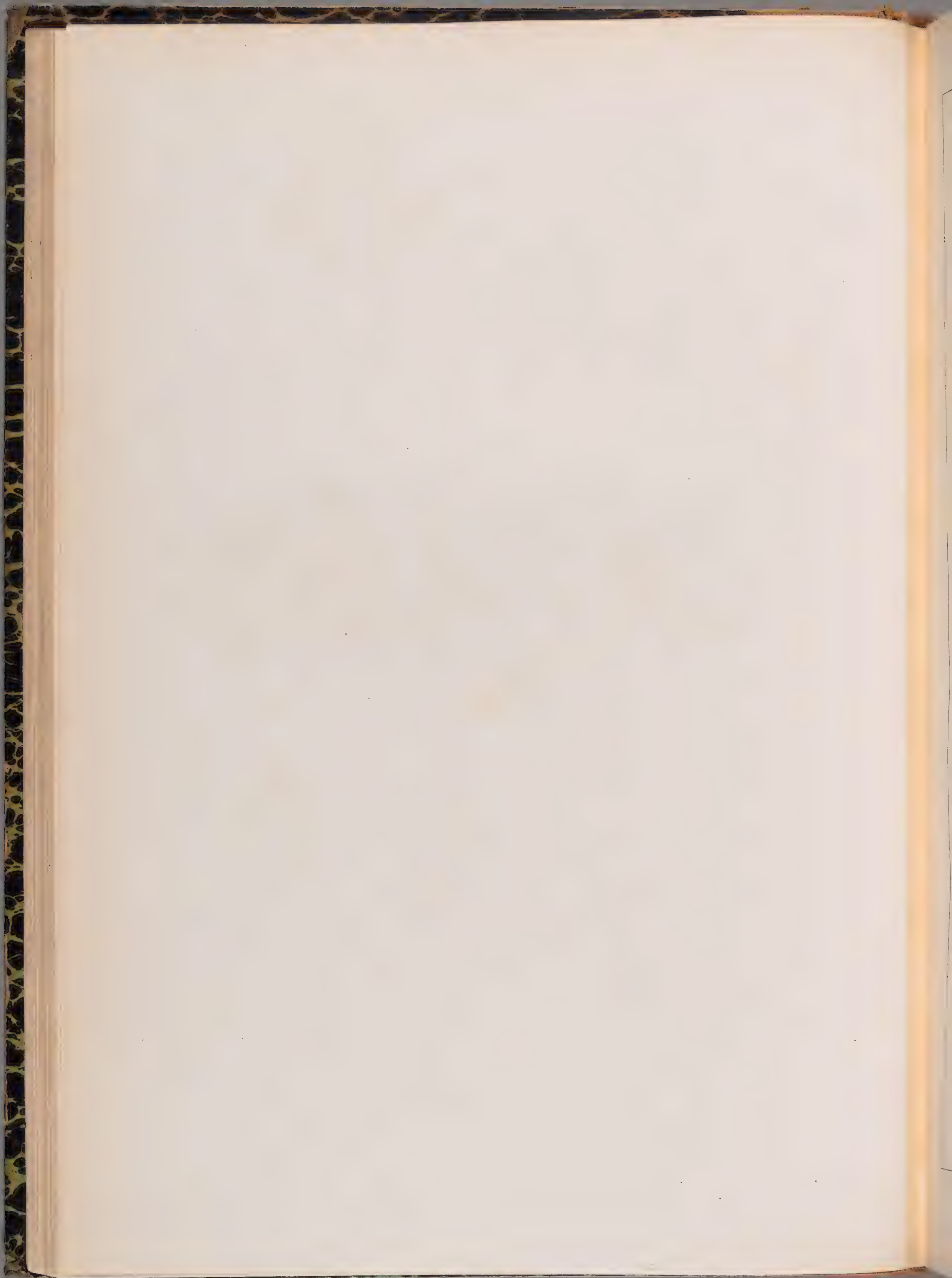






ANEMONE NARCISSIFLORA. L. ♀



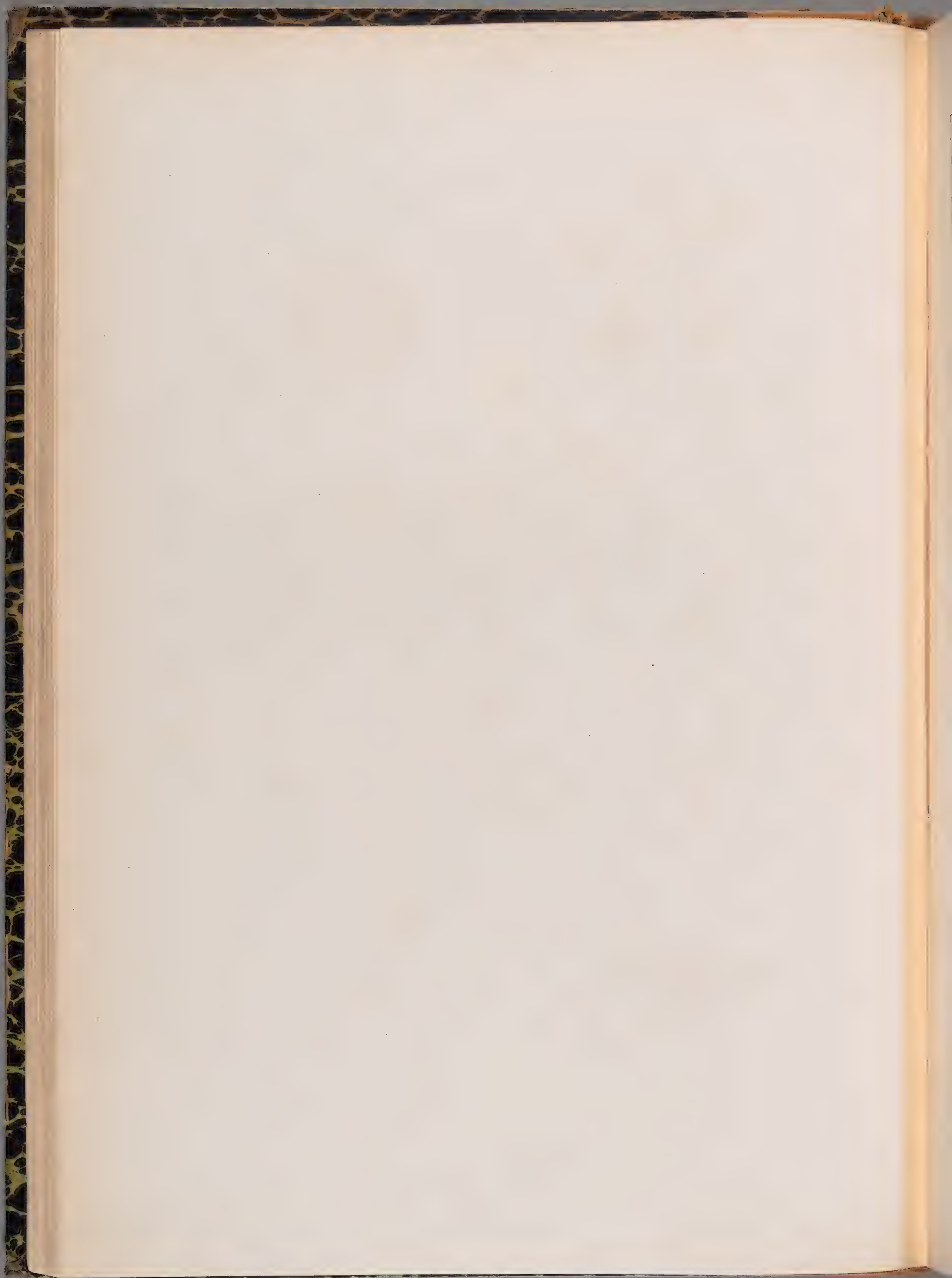






ANEMONE CORONARIA. L. ♀



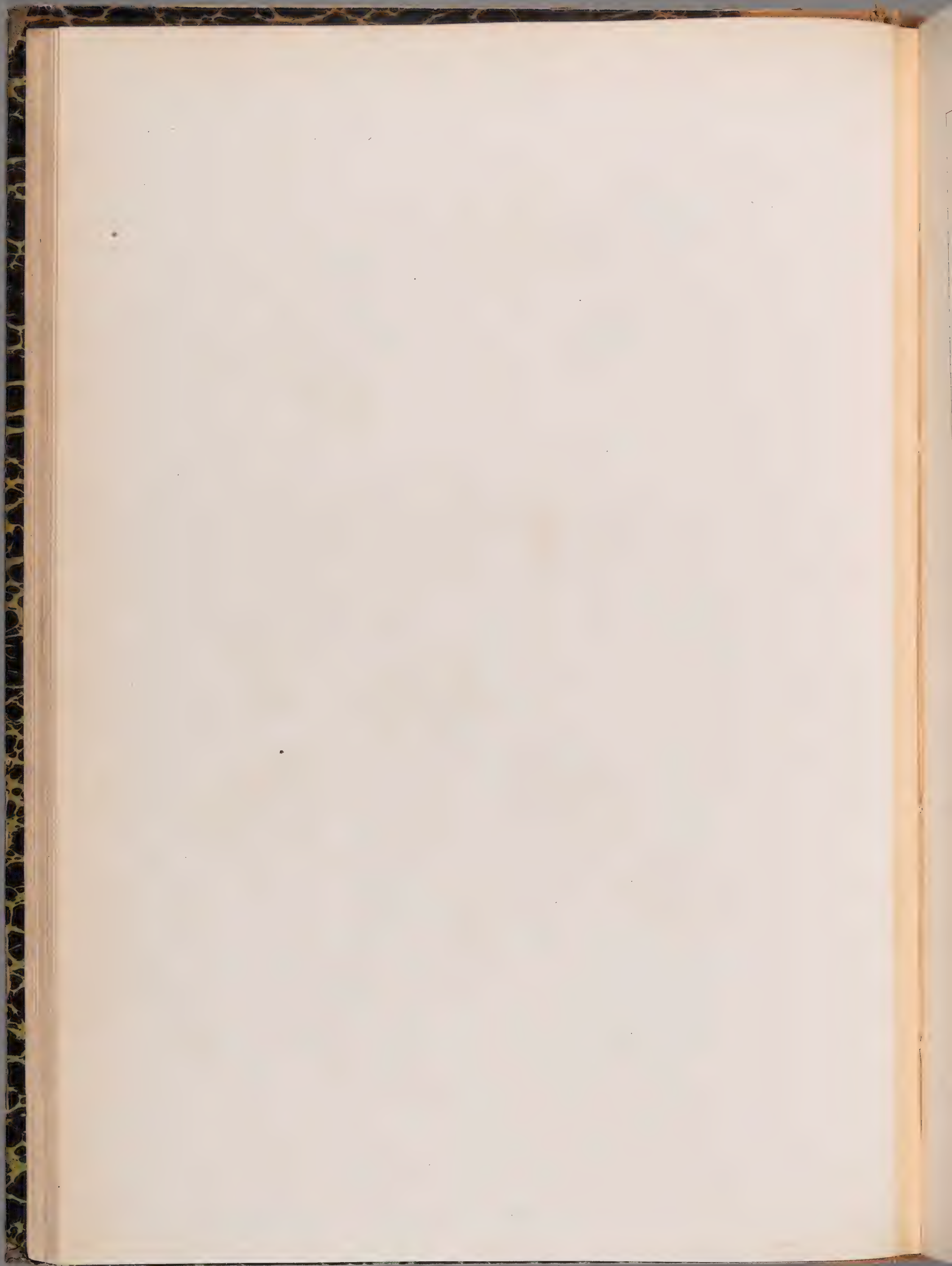






ANEMONE CORONARIA. L. ♀









ANEMONE HORTENSIS. L. ♀ ( *A. stellata*. Lamk.)



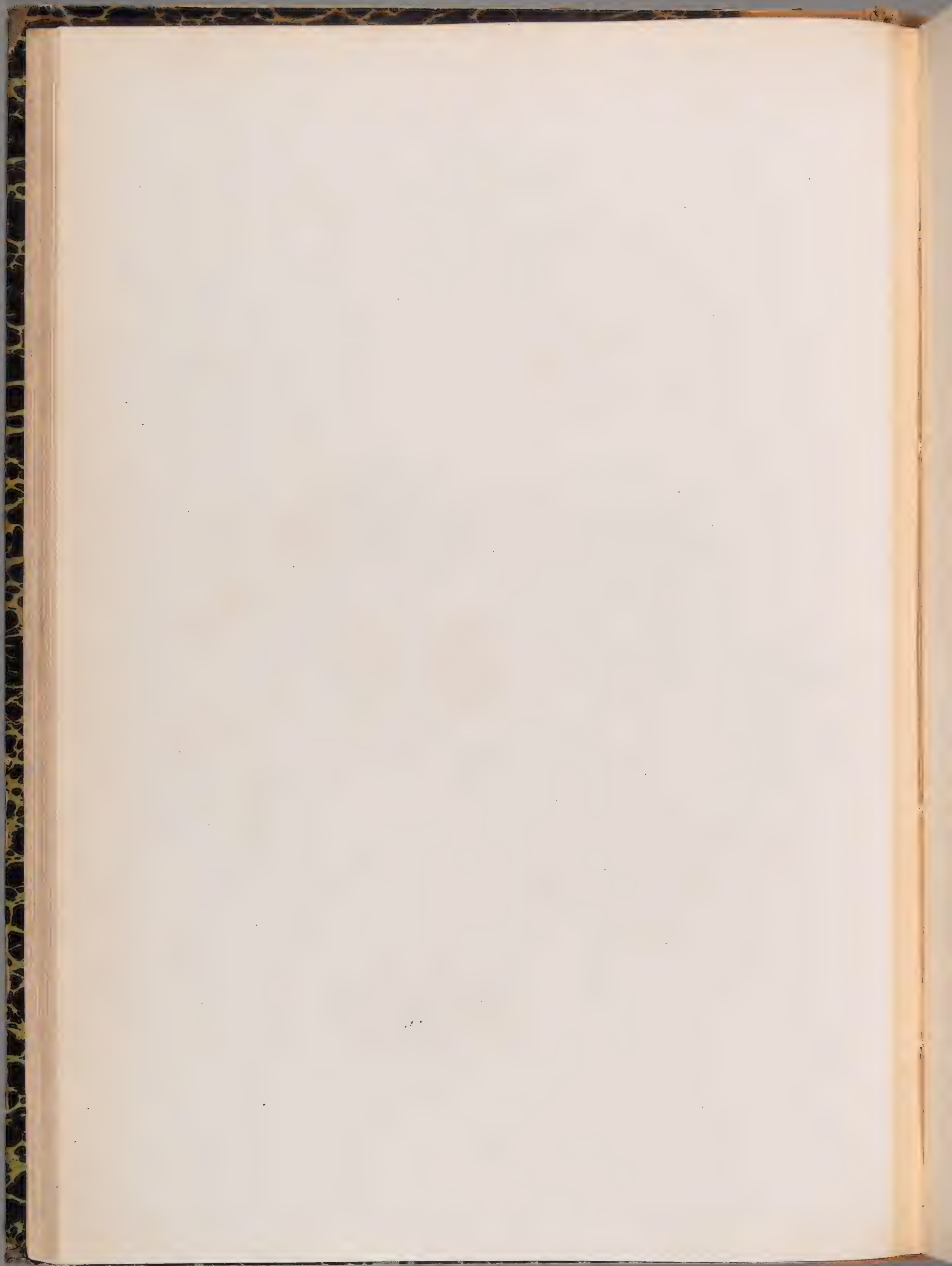






ANEMONE HORTENSIS. L. 7.



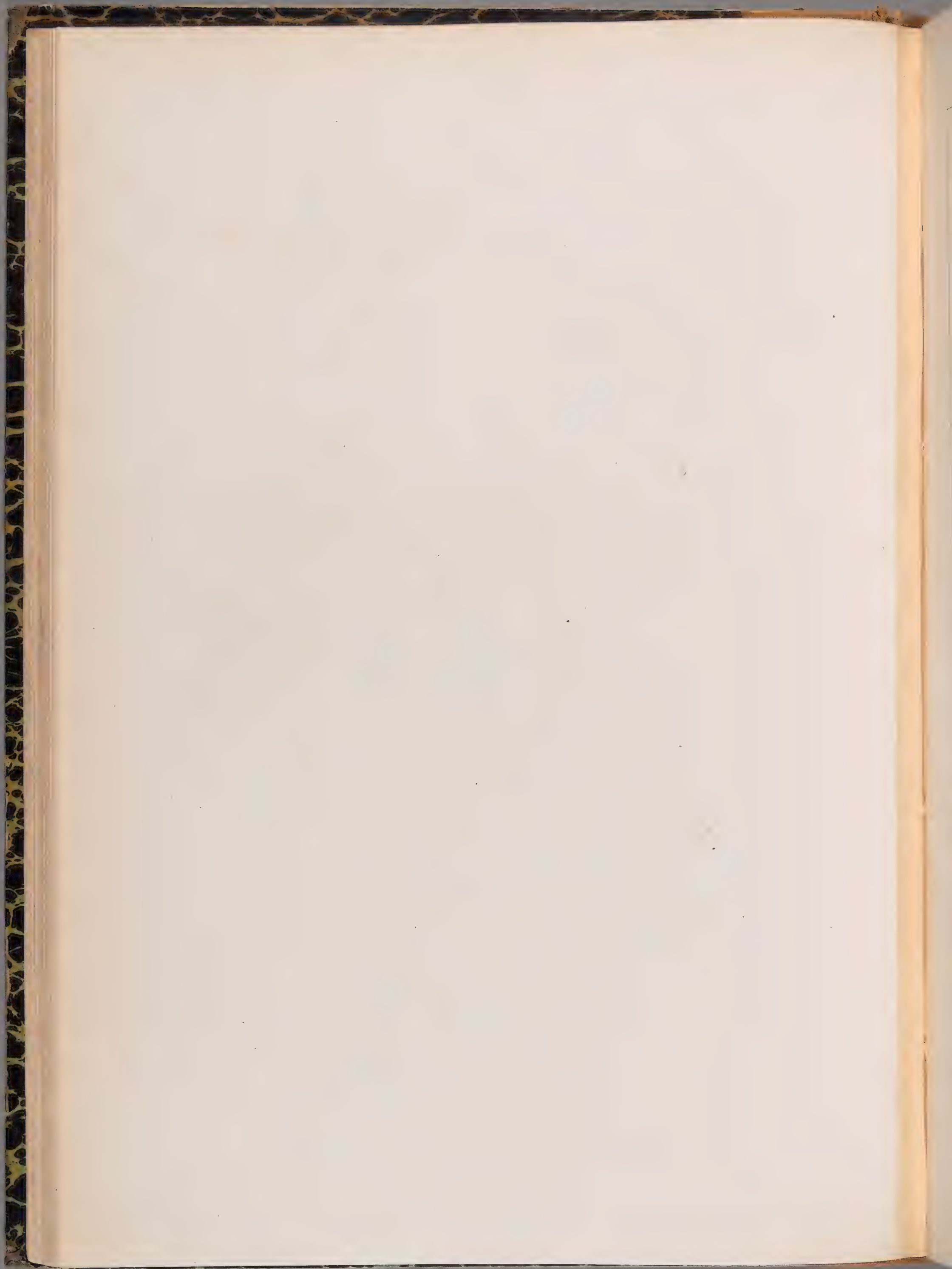






ANEMONE PALMATA. L. 4



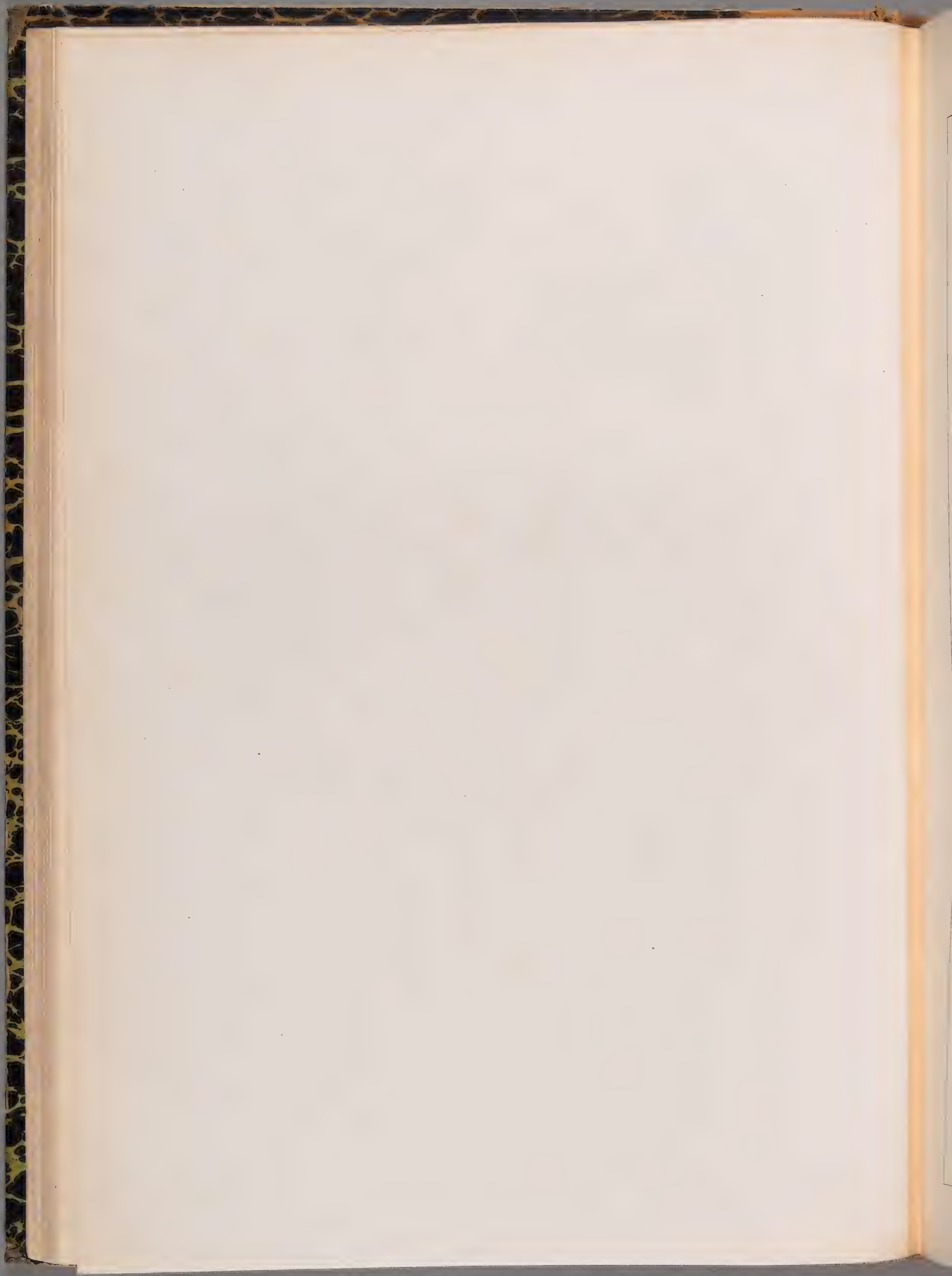






HEPATICA TRILOBA. CHAIX. ♀



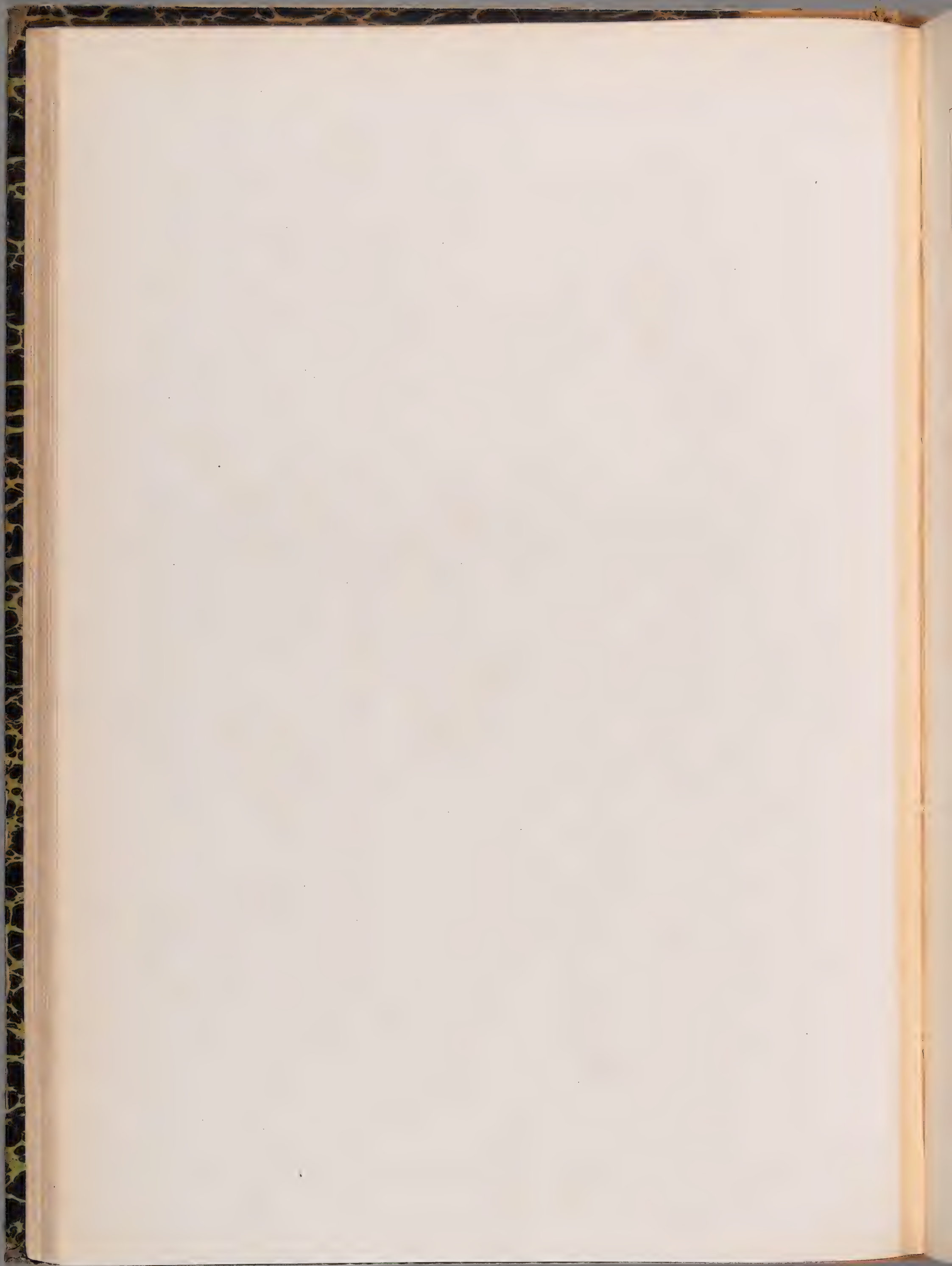






ADONIS AUTUMNALIS. L. ①



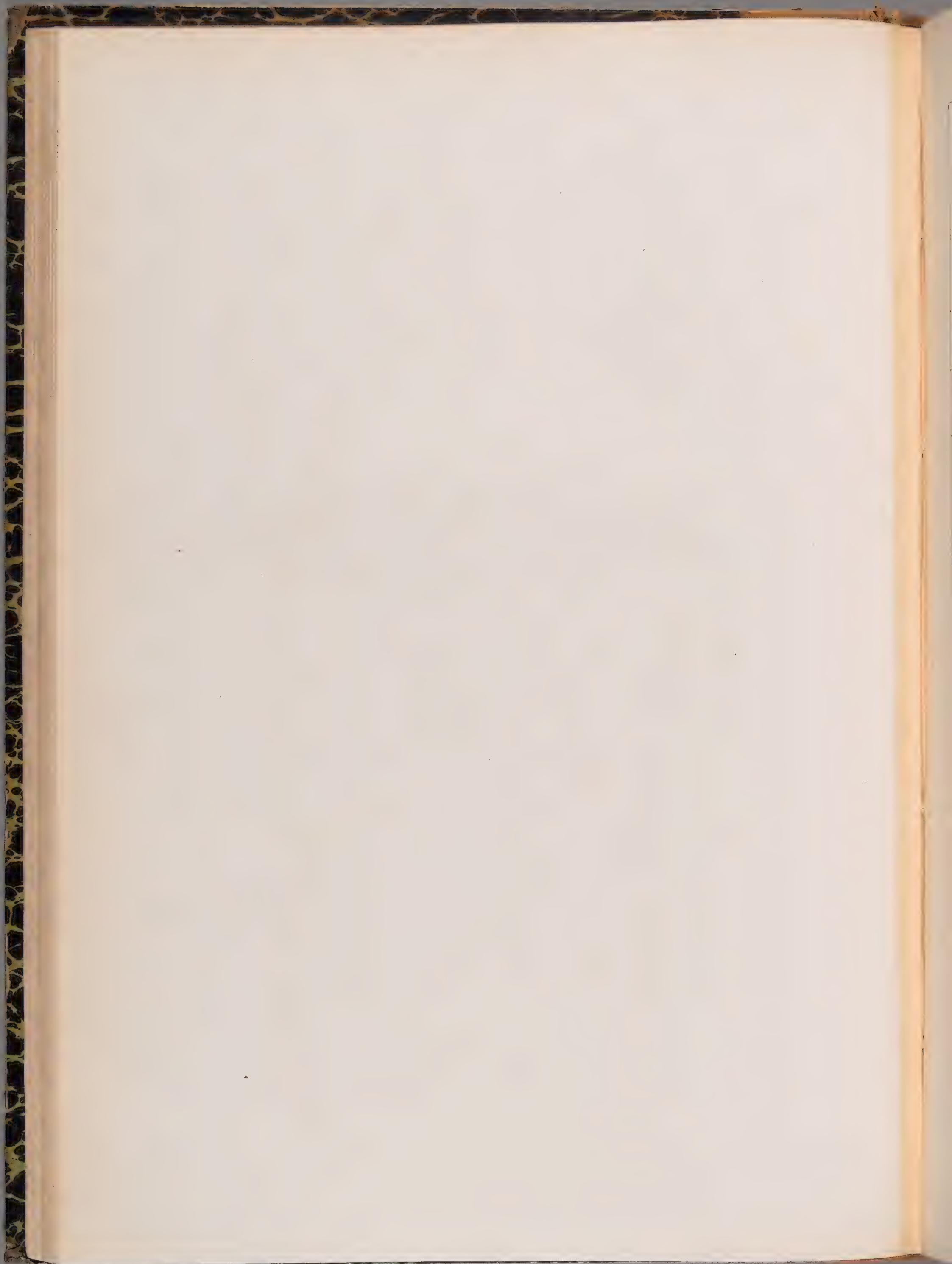






ADONIS. VERNALIS. L. ①



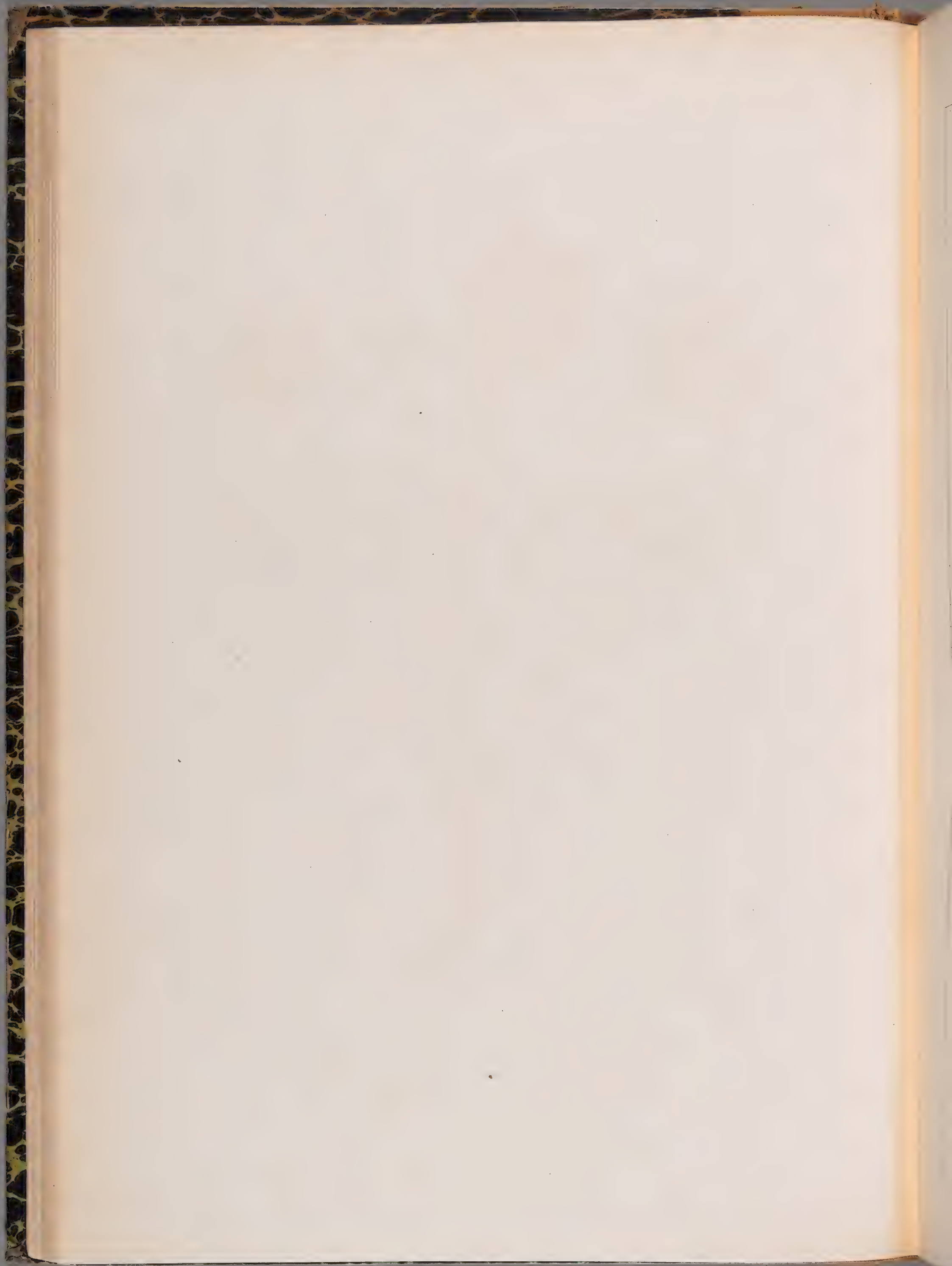






ADONIS FLAMMEA. JACQ. ①



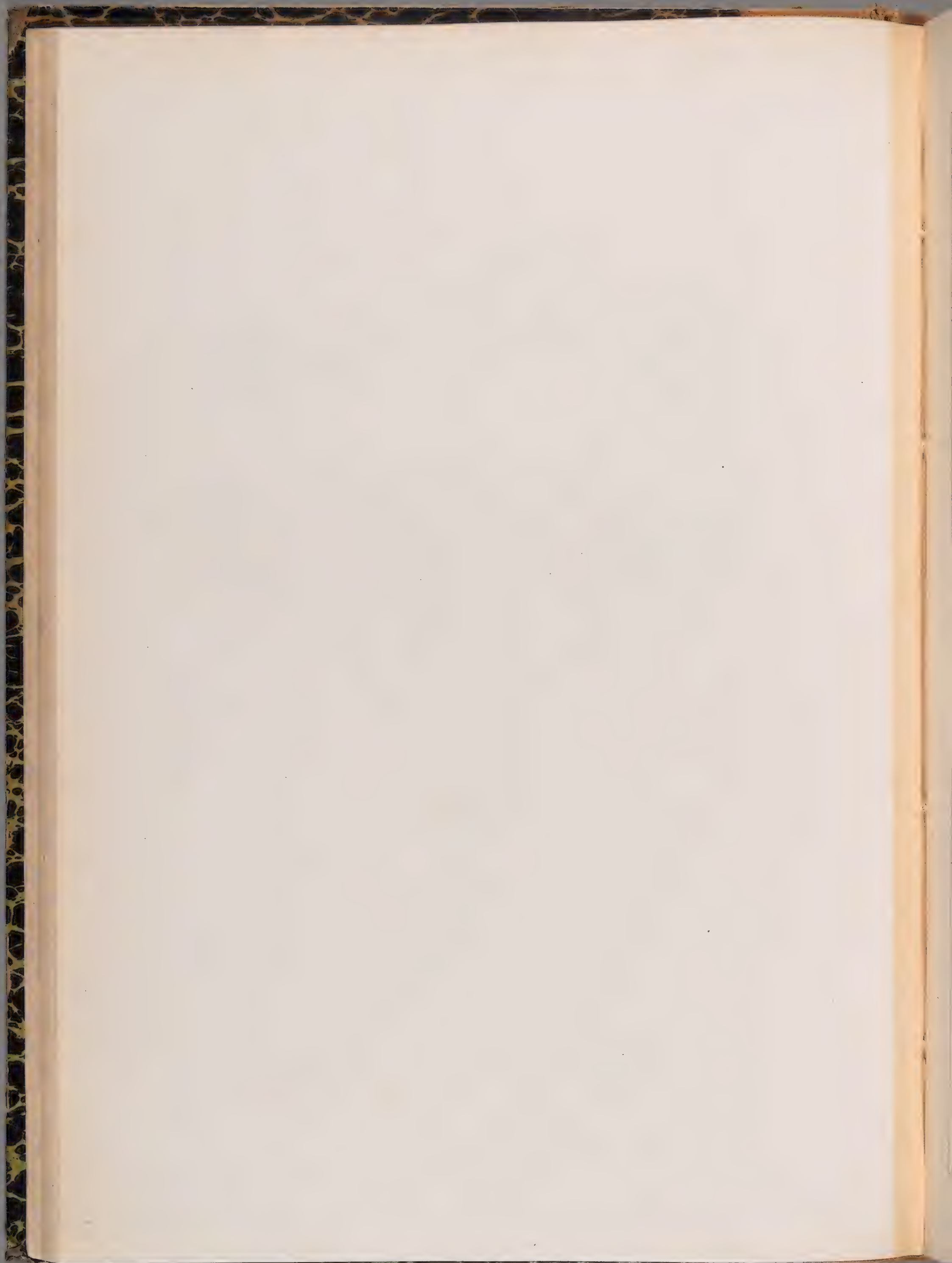






ADONIS VERNALIS. L. ♀









ADONIS PYRENAICA . D.C. 2



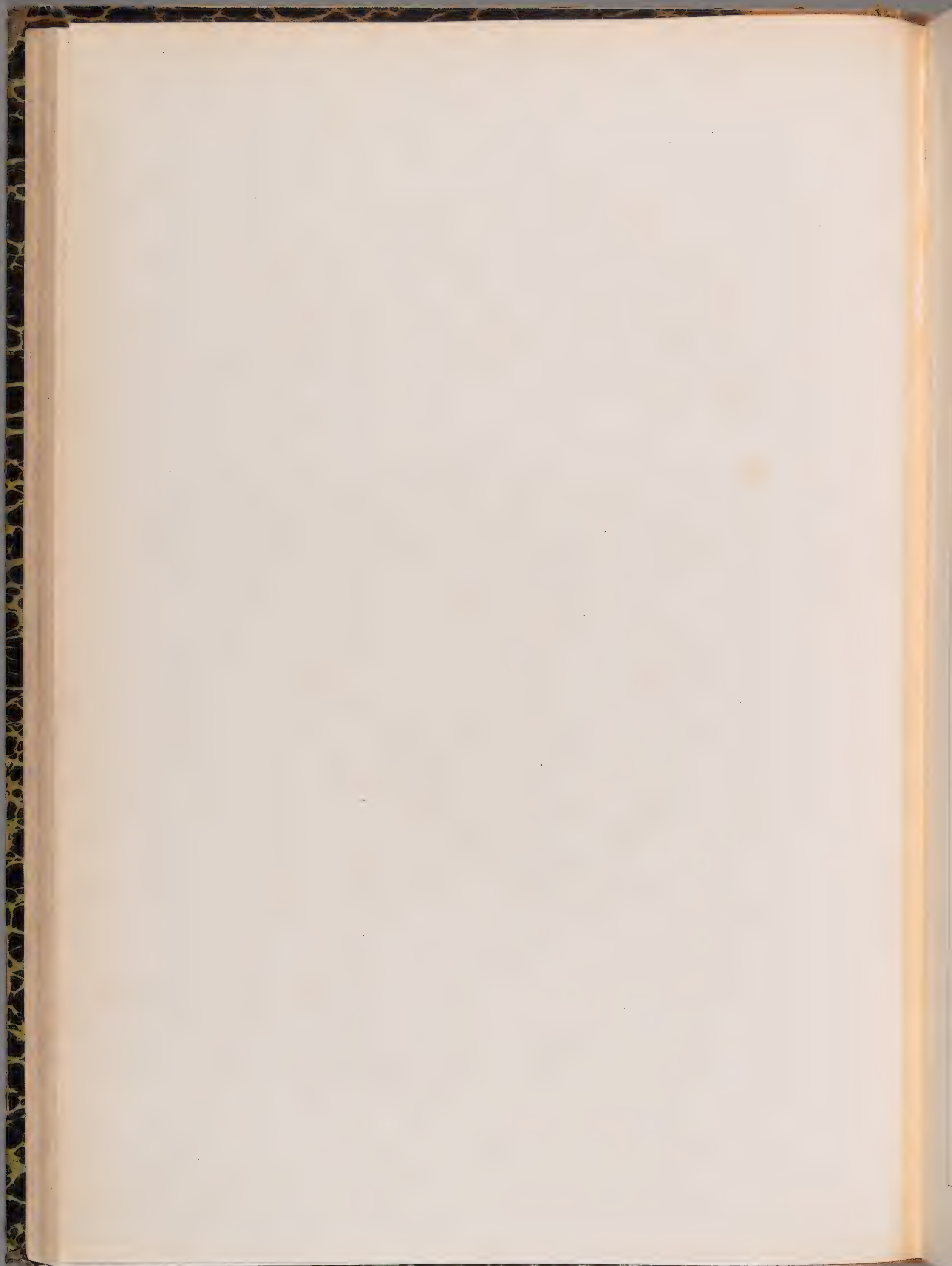






MYOSURUS MINIMUS. L. ①



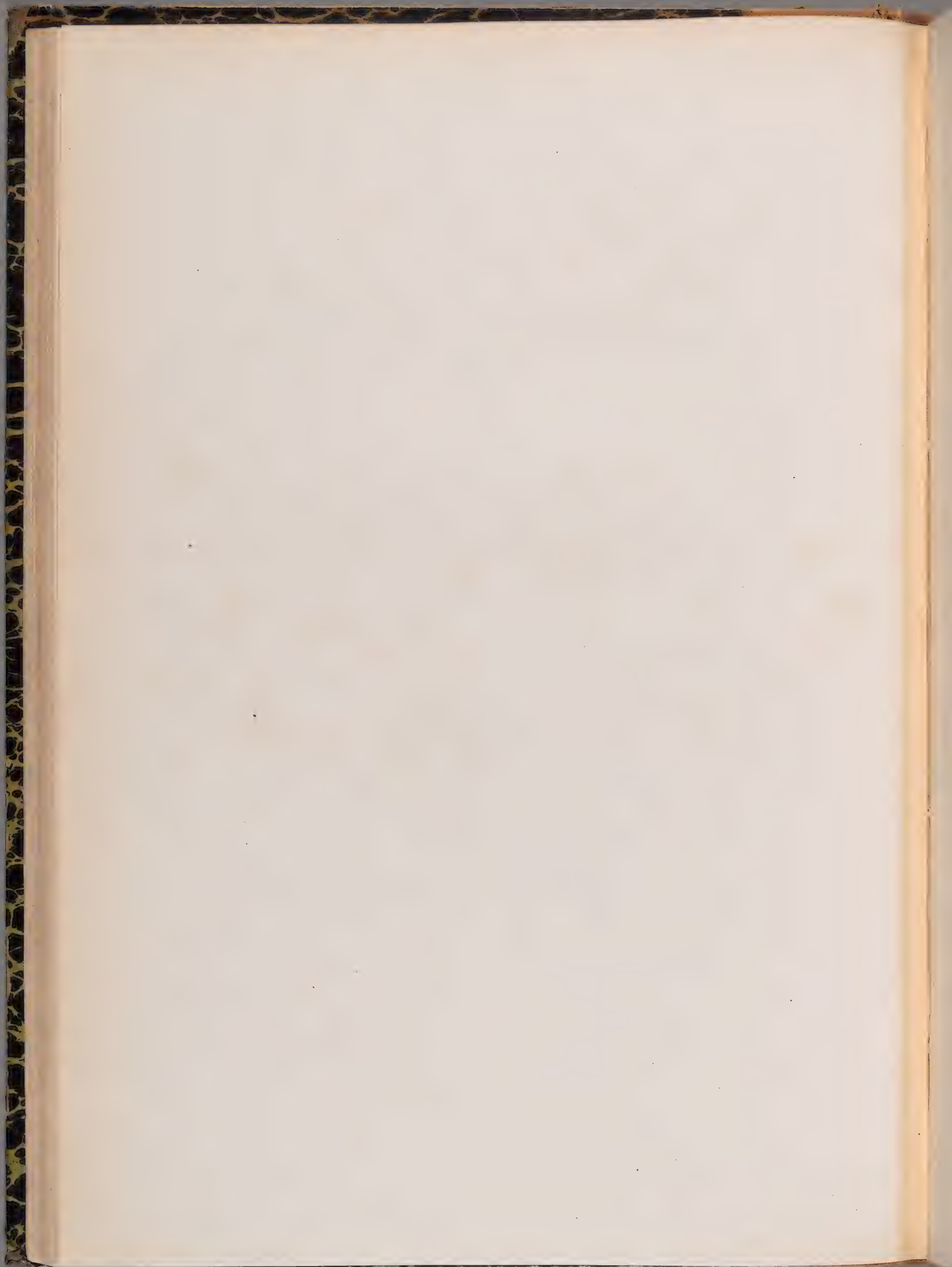






CERATOCEPHALUS FALCATUS. PERS. ①

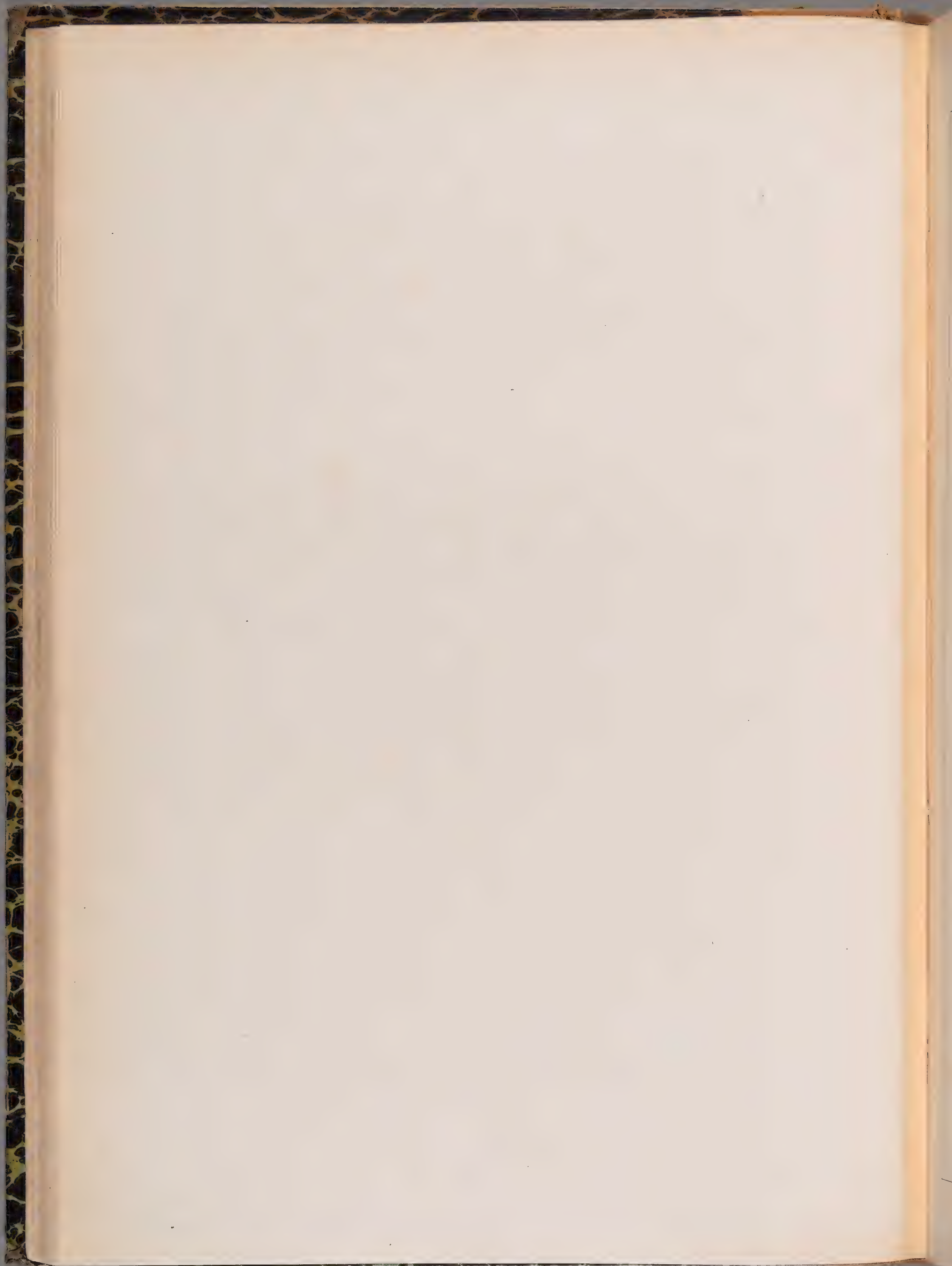




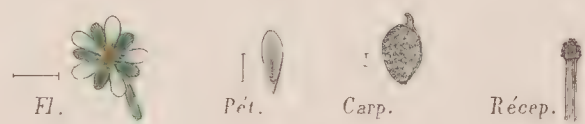






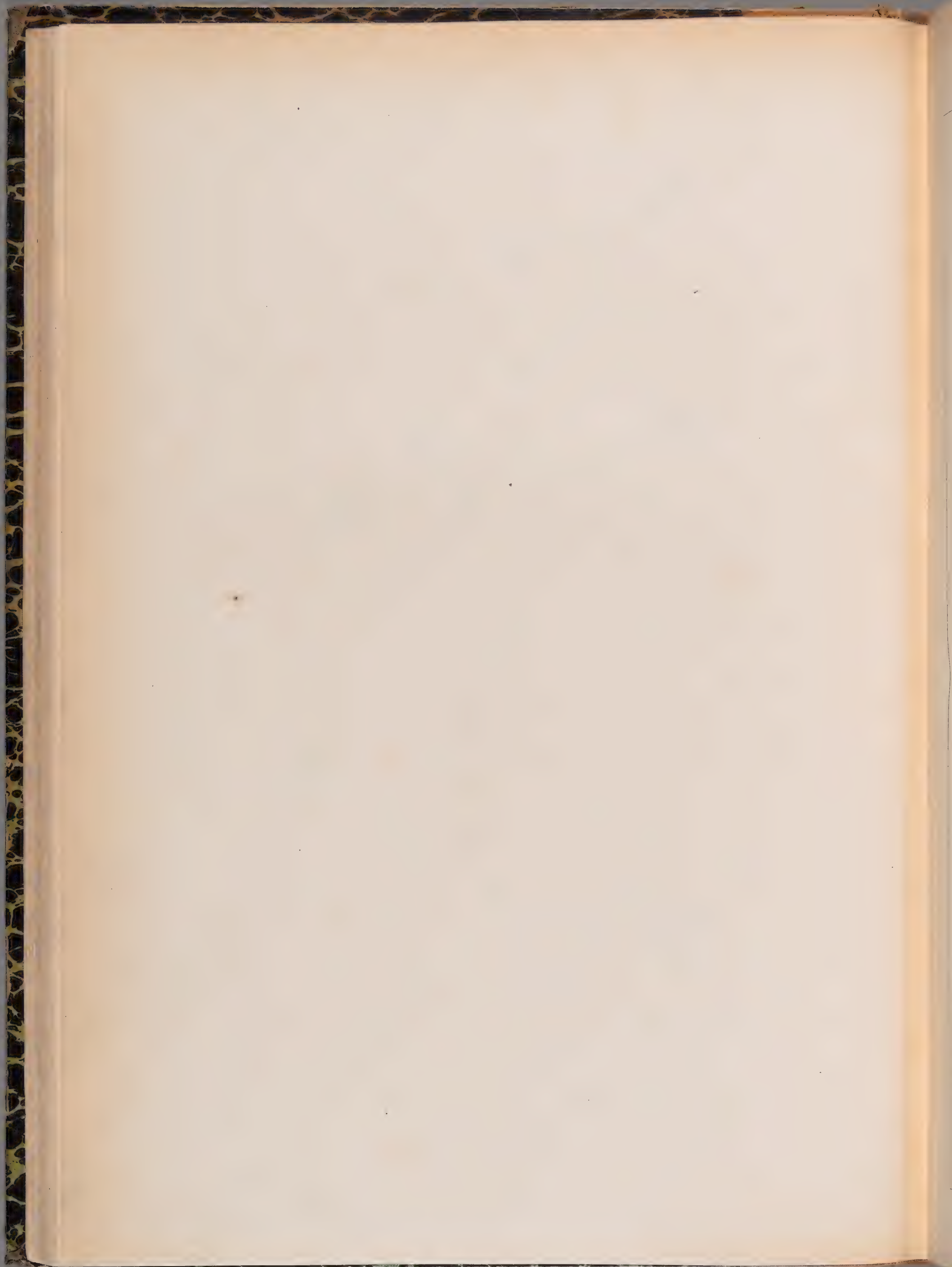






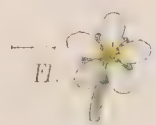
RANUNCULUS COENOSUS. Guss. ♀







*Var. submerous.*



Fl.



Pét.



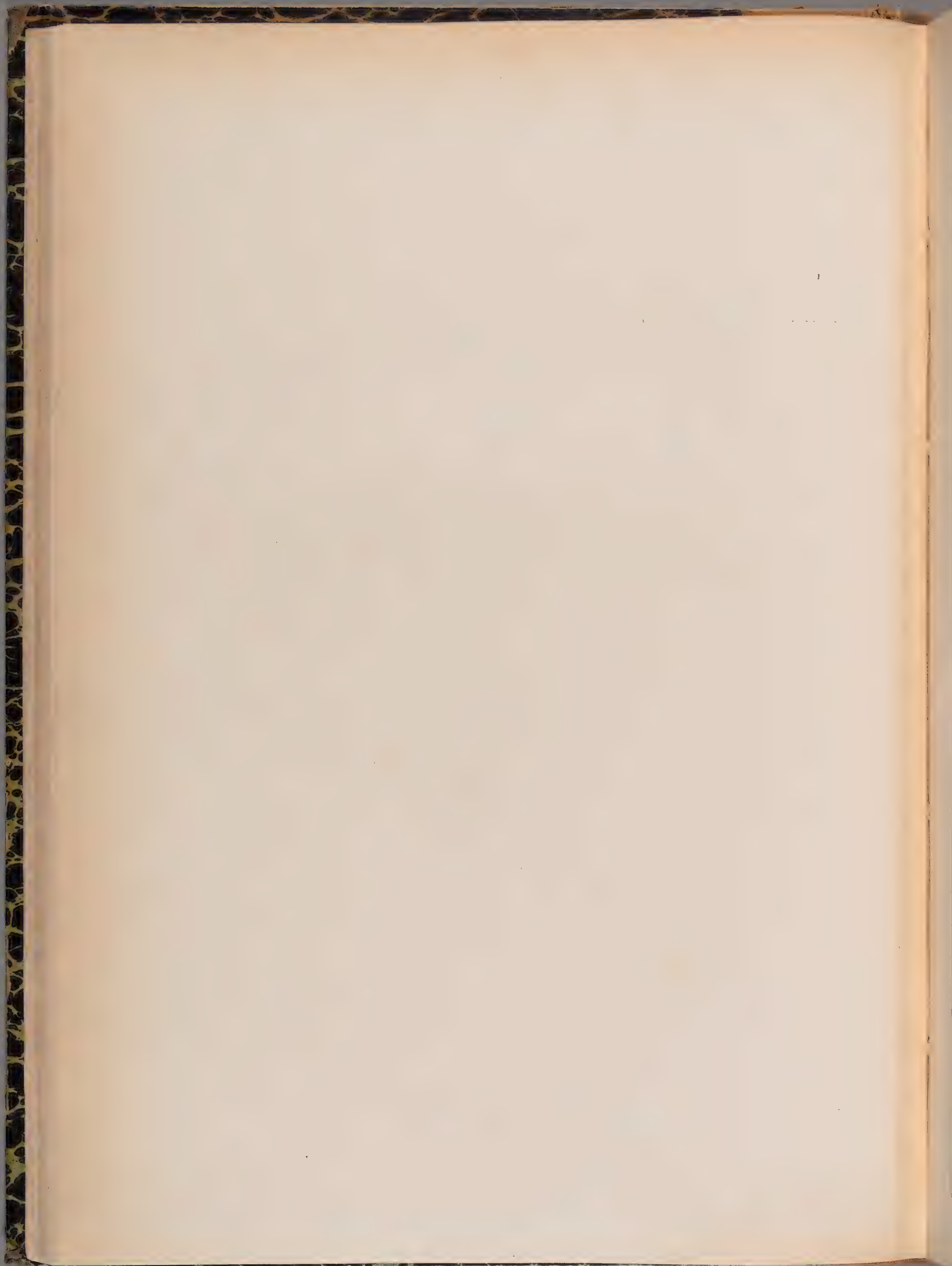
Carp.



Récep

RANUNCULUS TRIPARTITUS. D. C. 4



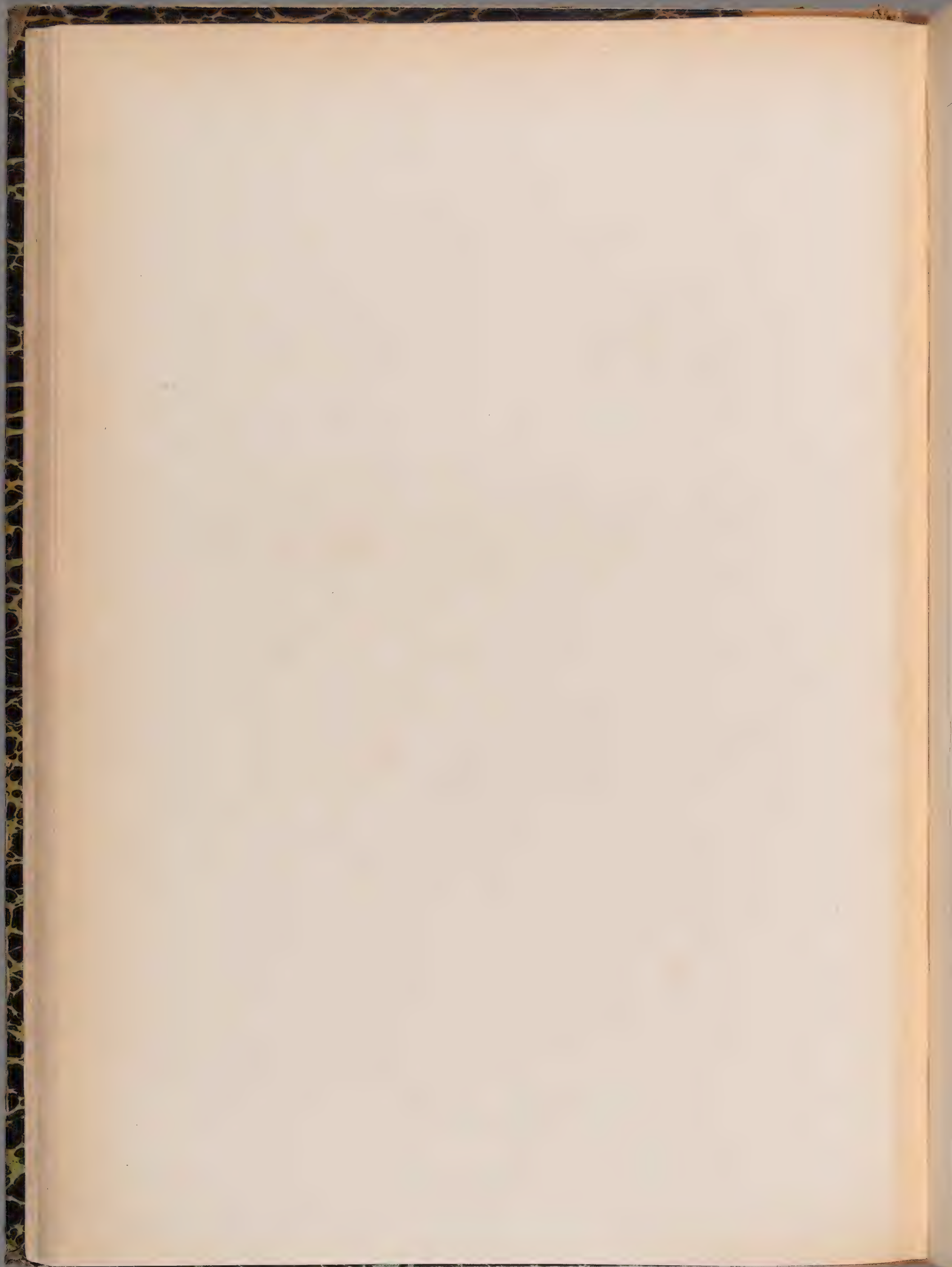






RANUNCULUS OLOLEUCOS. LLOYD. ♀







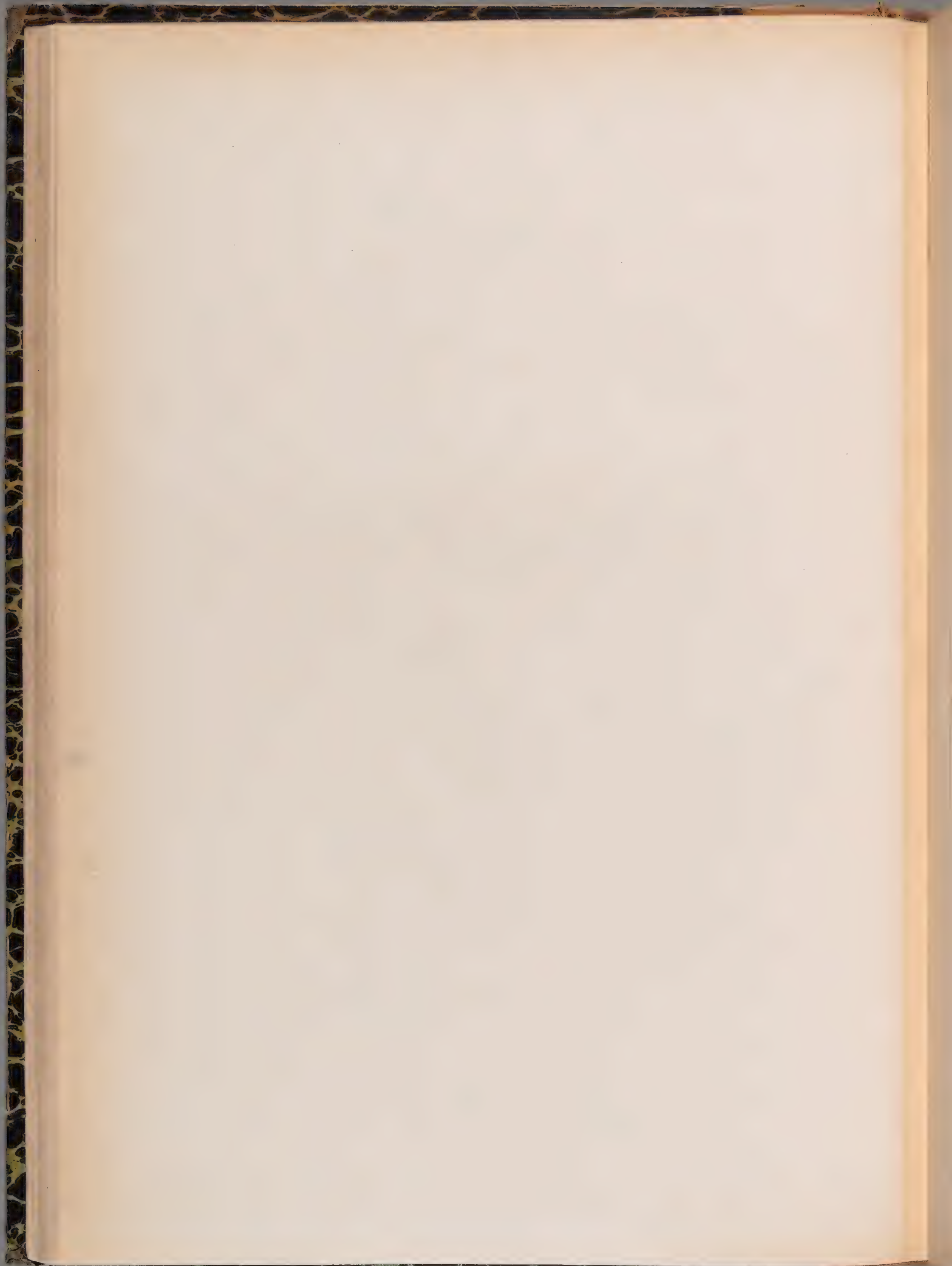


*Var. terrestris.*



RANUNCULUS BAUDOTH. GODR. 7



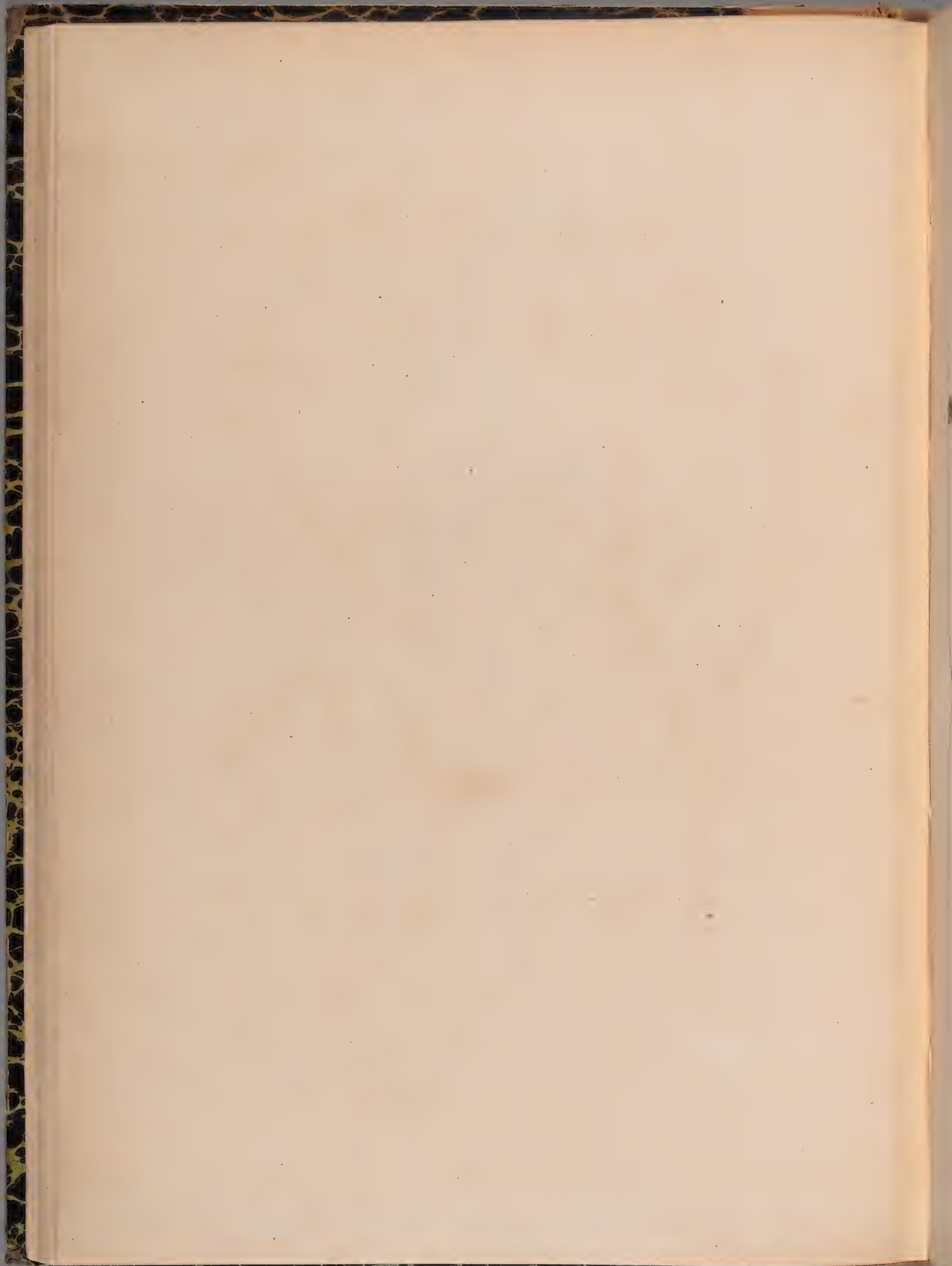






RANUNCULUS CONFUSUS. GR. & GOD. 7/7



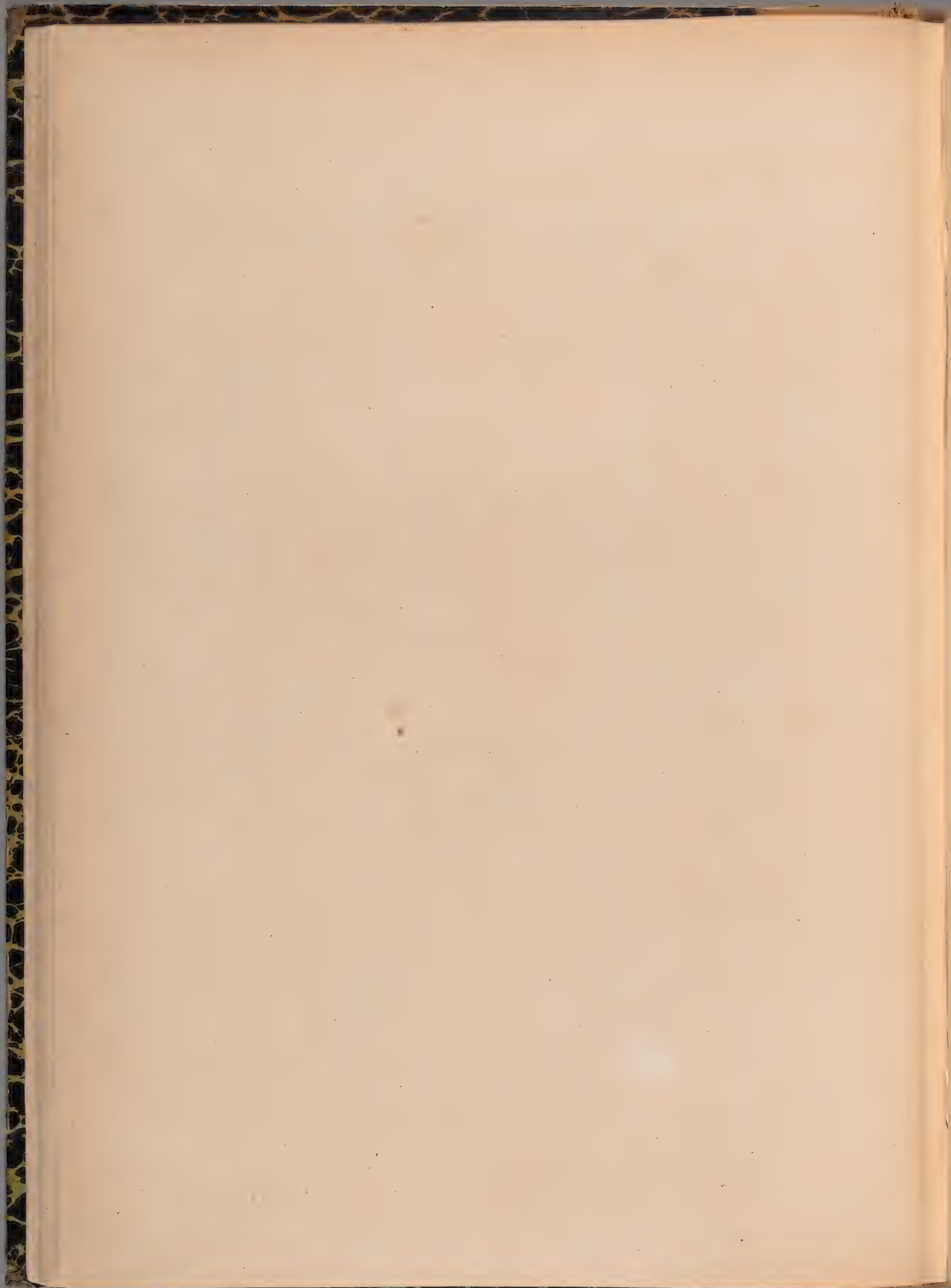






RANUNCULUS AQUATILIS. L.  $\varphi$  Var. fluitans.

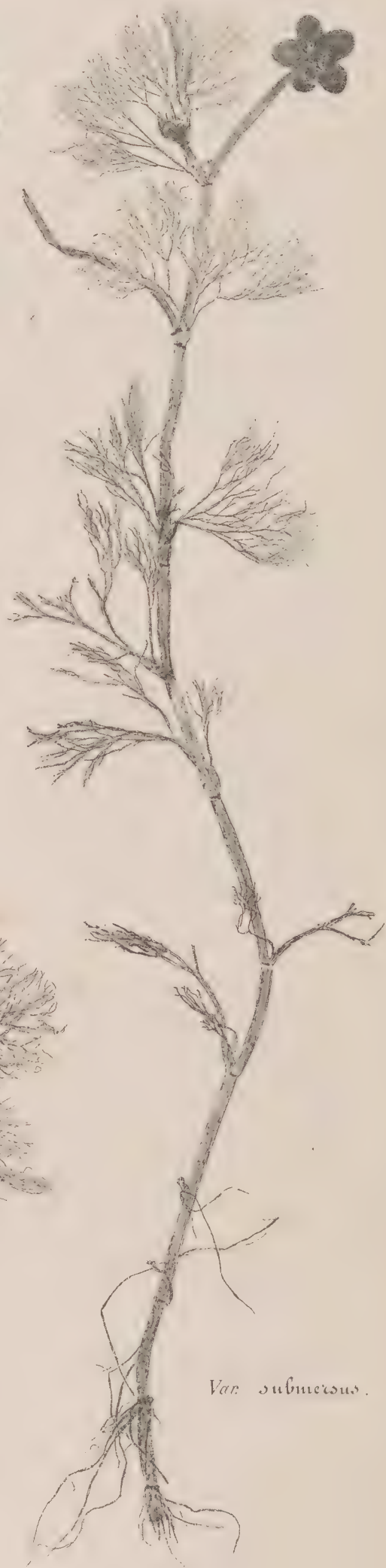








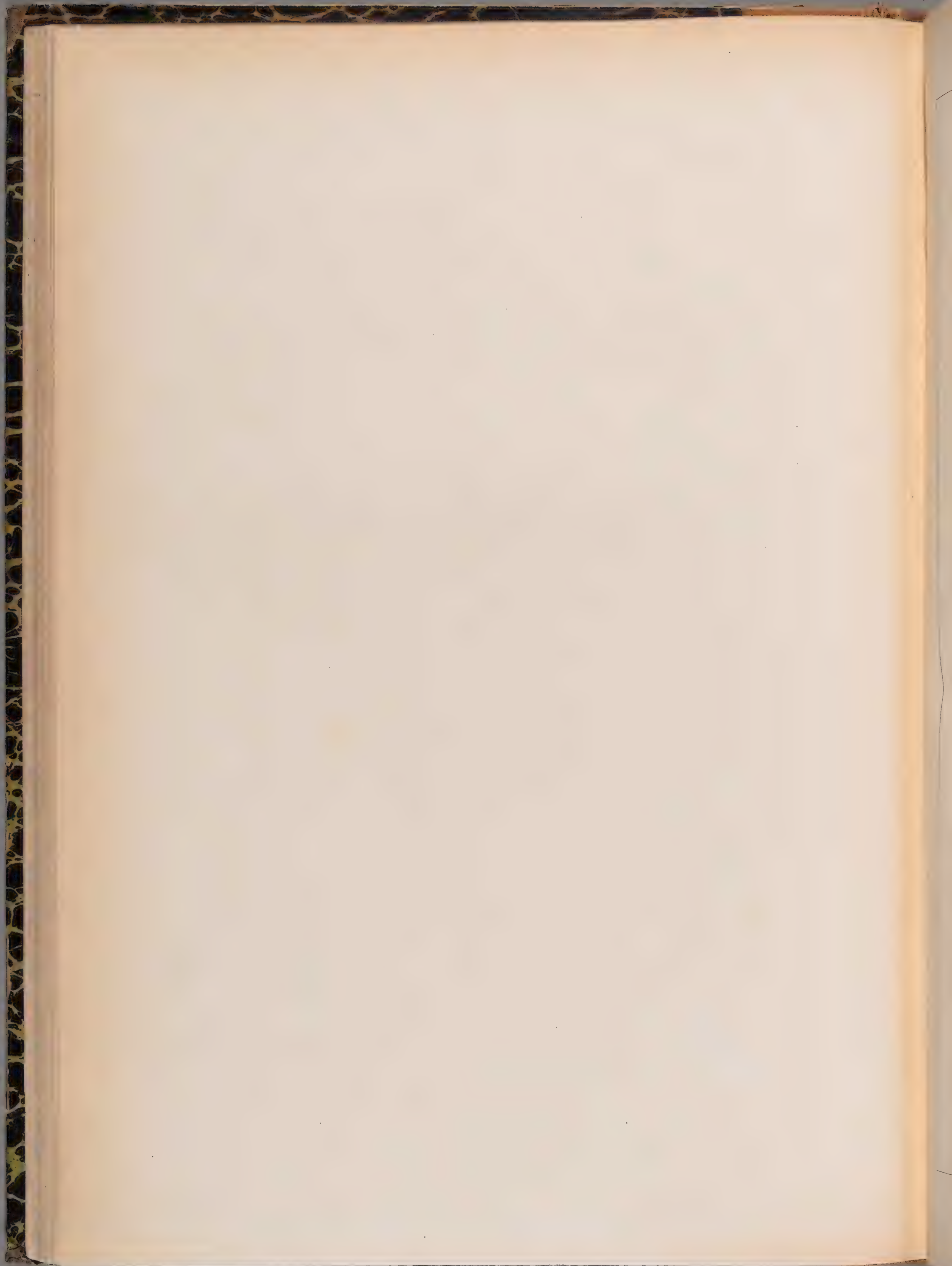
*Var. terrestris.*



*Var. submersus.*

RANUNCULUS AQUATILIS . L. ♀





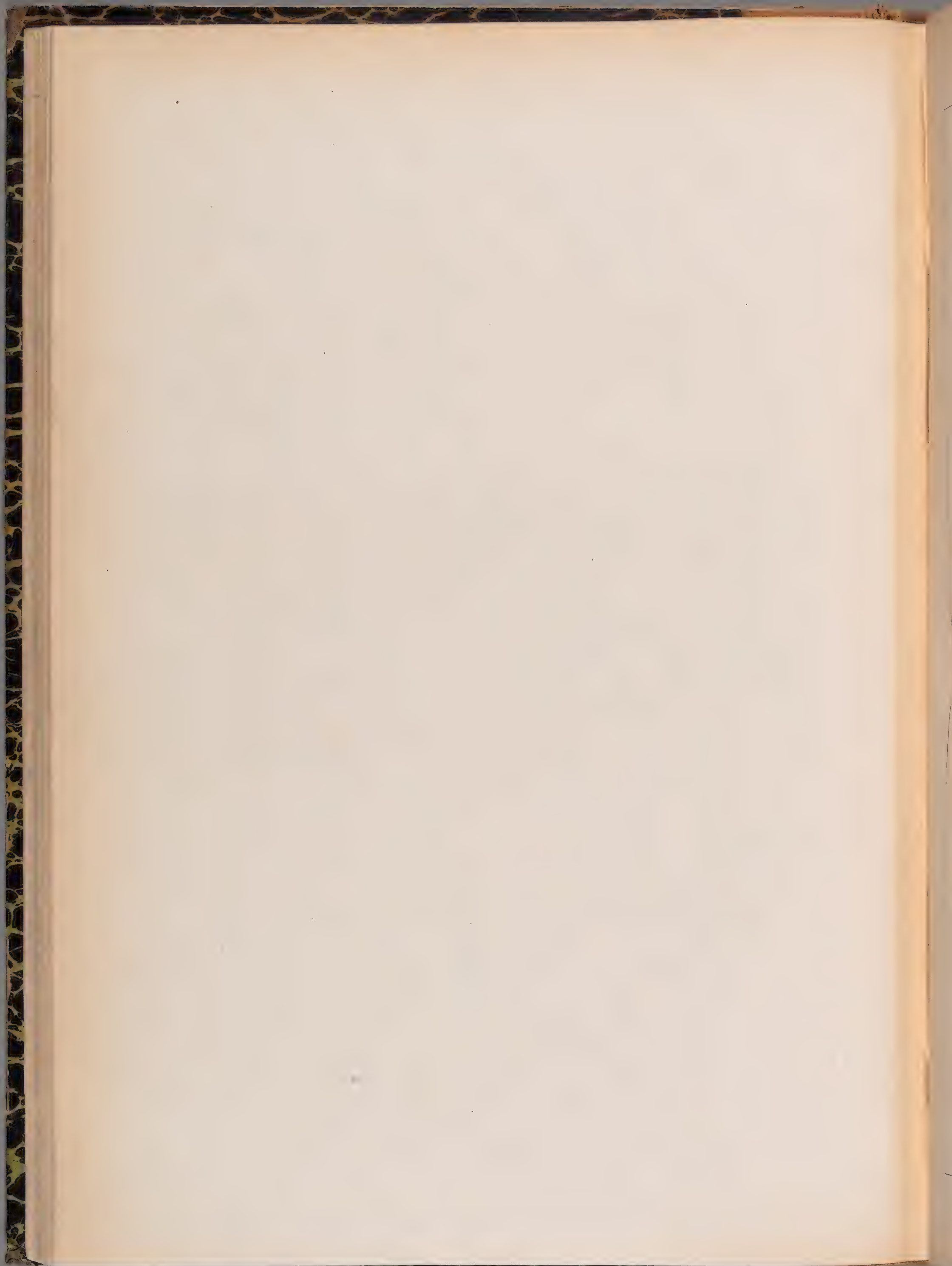




Var. Drouetii.

RANUNCULUS TRICHOPHYLLUS CHAIX. 24



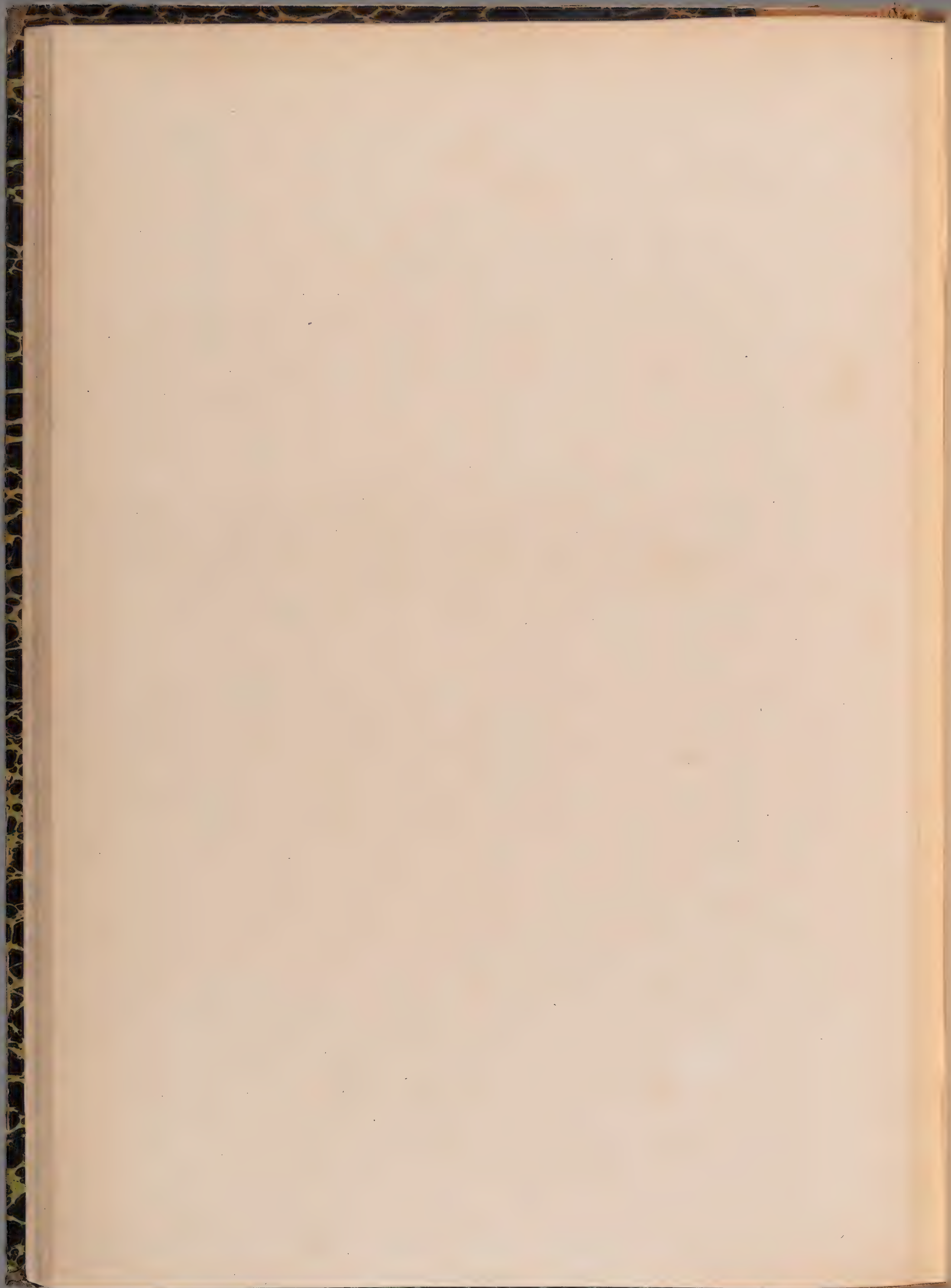






RANUNCULUS DIVARICATUS. SCHRANK. 4



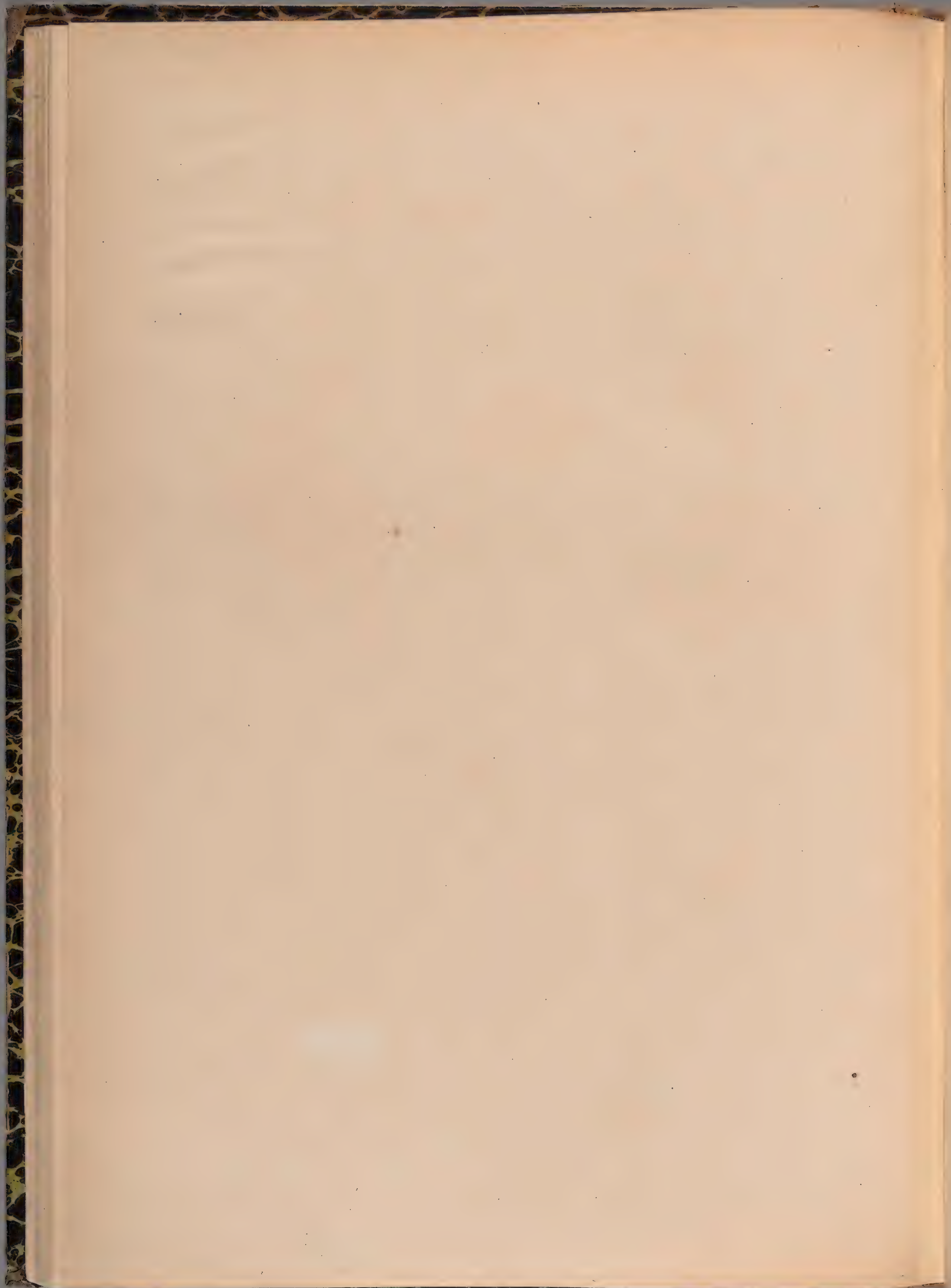






RANUNCULUS FLUITANS. L. 24



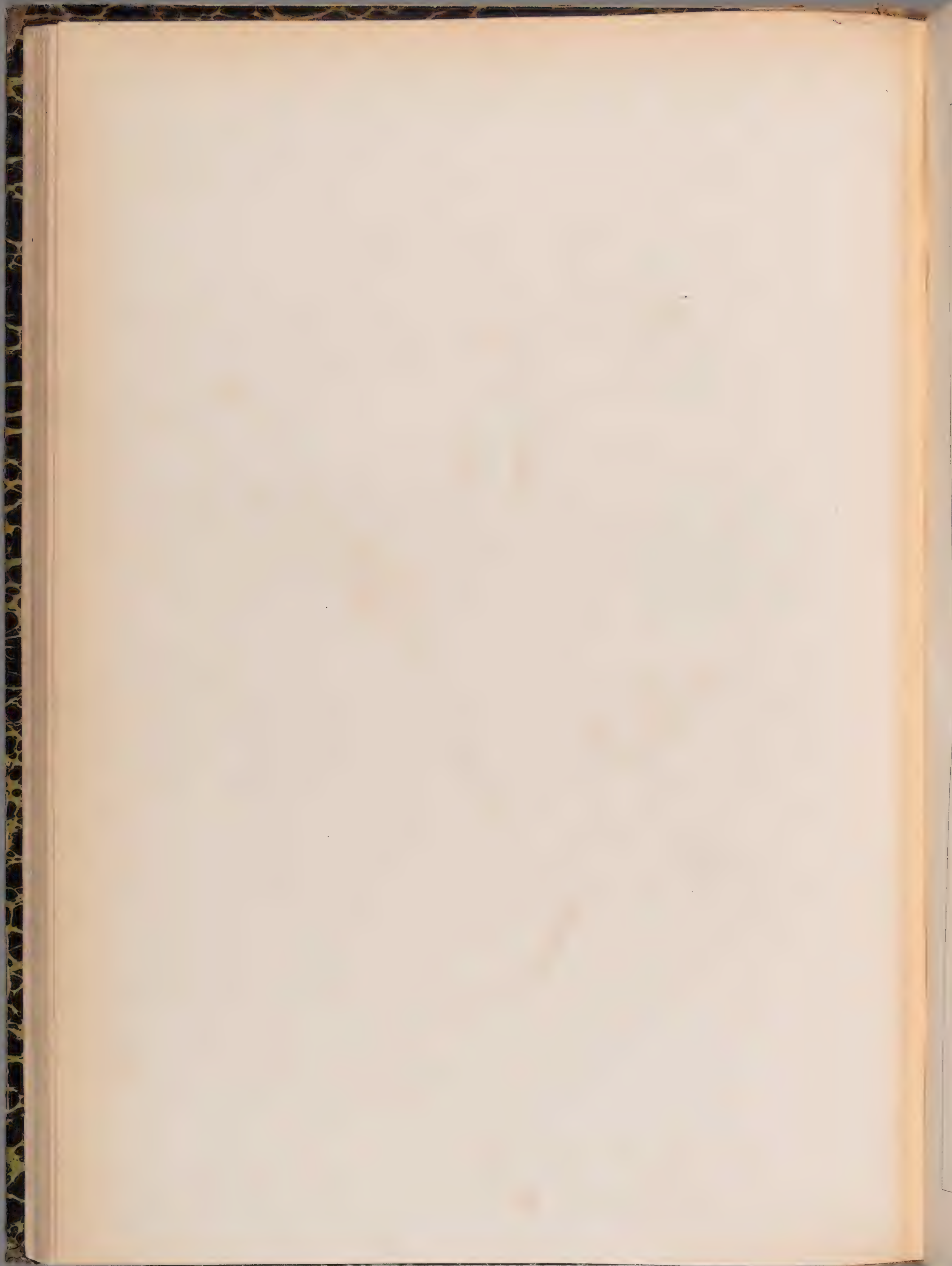






RANUNCULUS THORA. L. 4









RANUNCULUS RUTÆFOLIUS. L. ♀









RANUNCULUS ALPESTRIS. L. 24



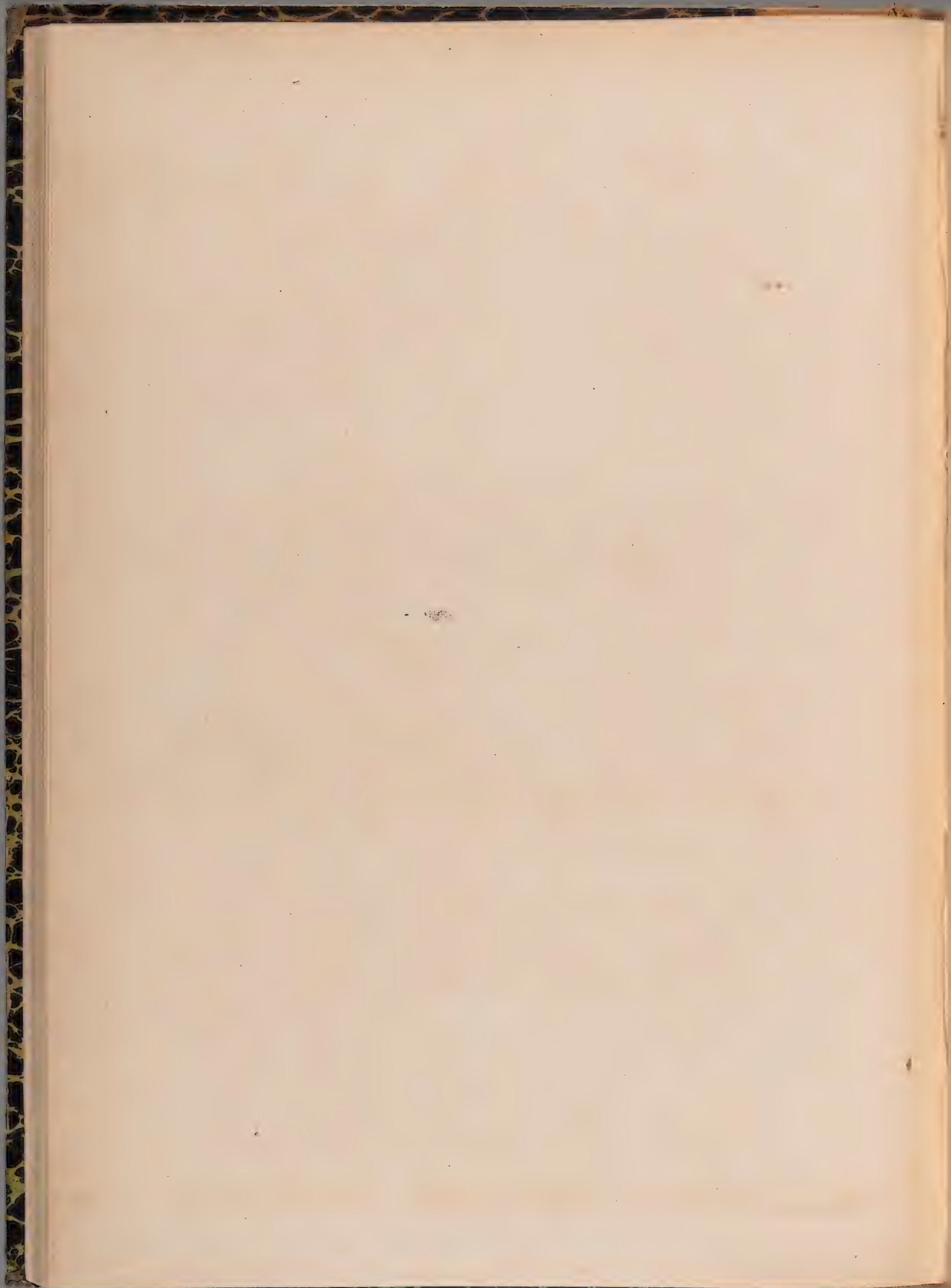






RANUNCULUS GLACIALIS. L. 2



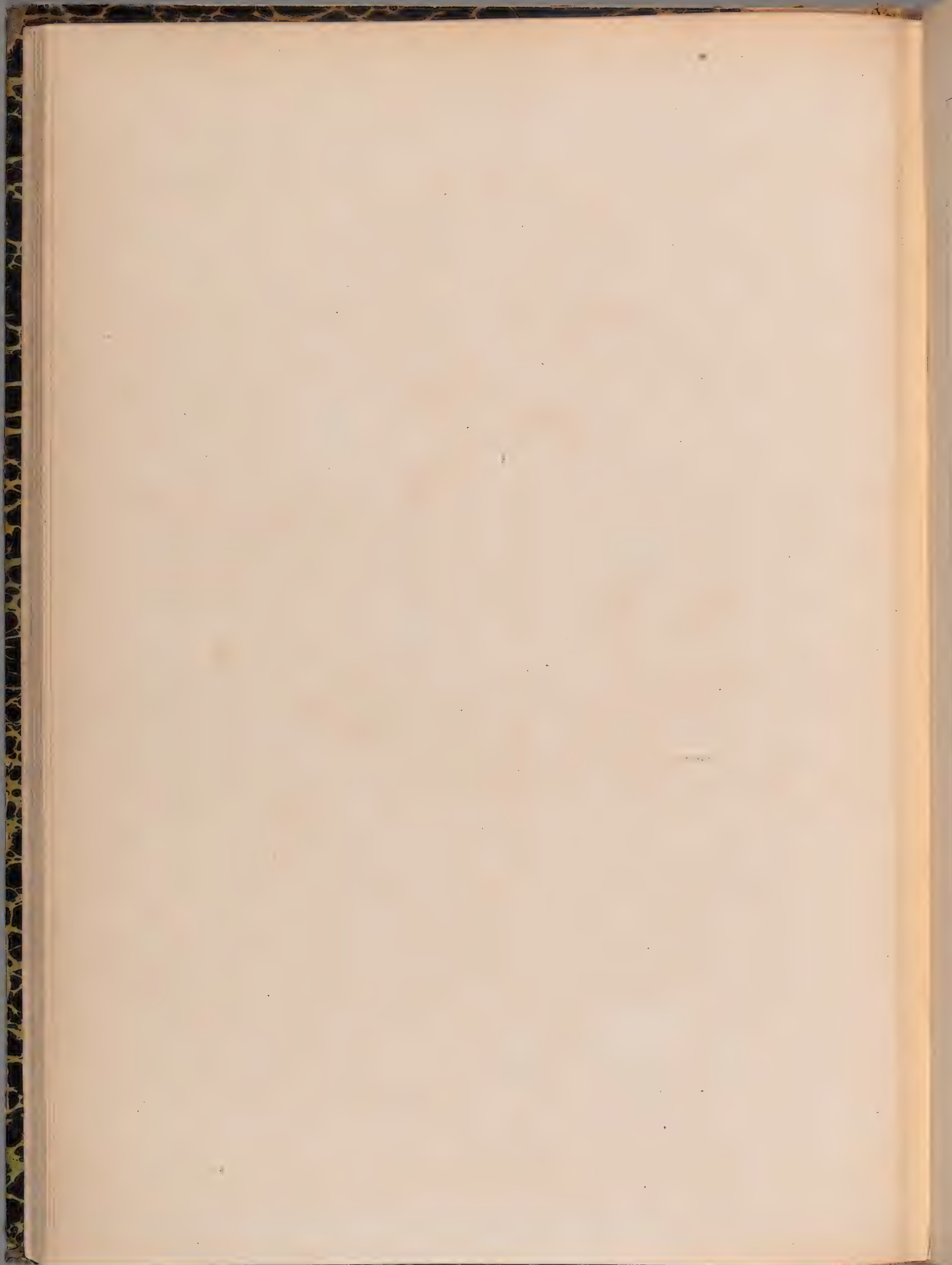






RANUNCULUS REPENS. VILL. 2



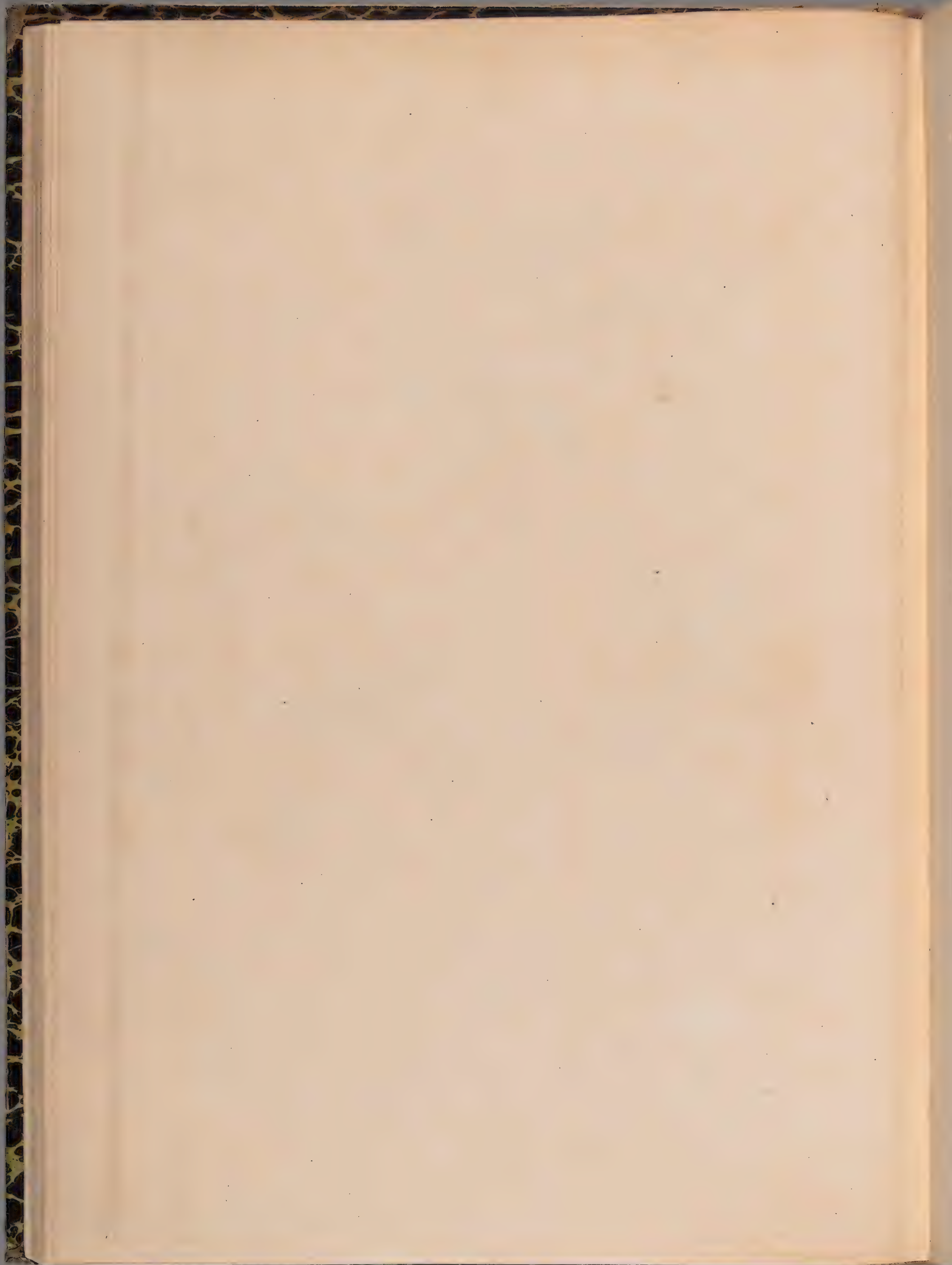






RANUNCULUS ACONITIFOLIUS. L. 2



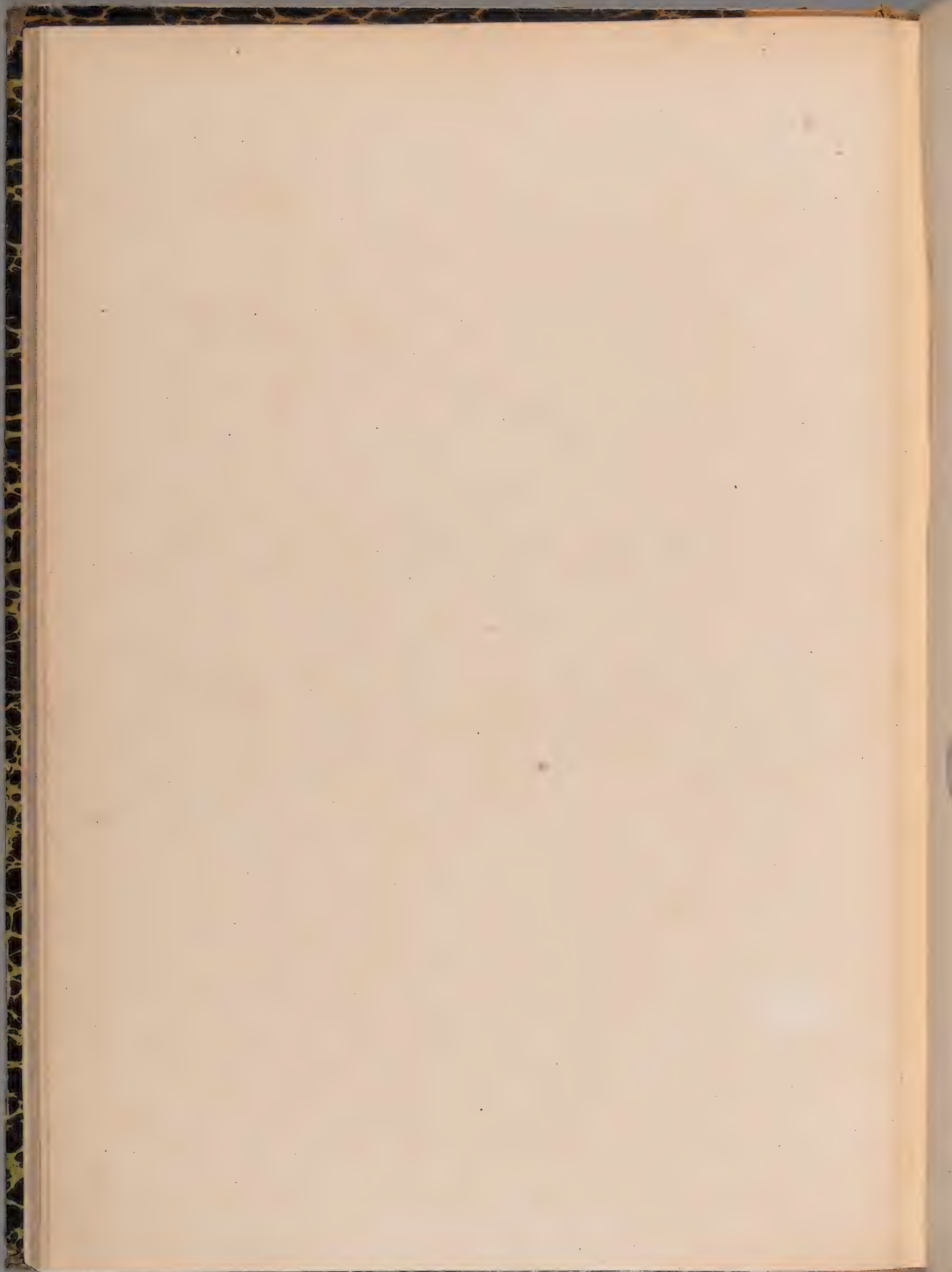






RANUNCULUS PLATANIFOLIUS. L. ♀



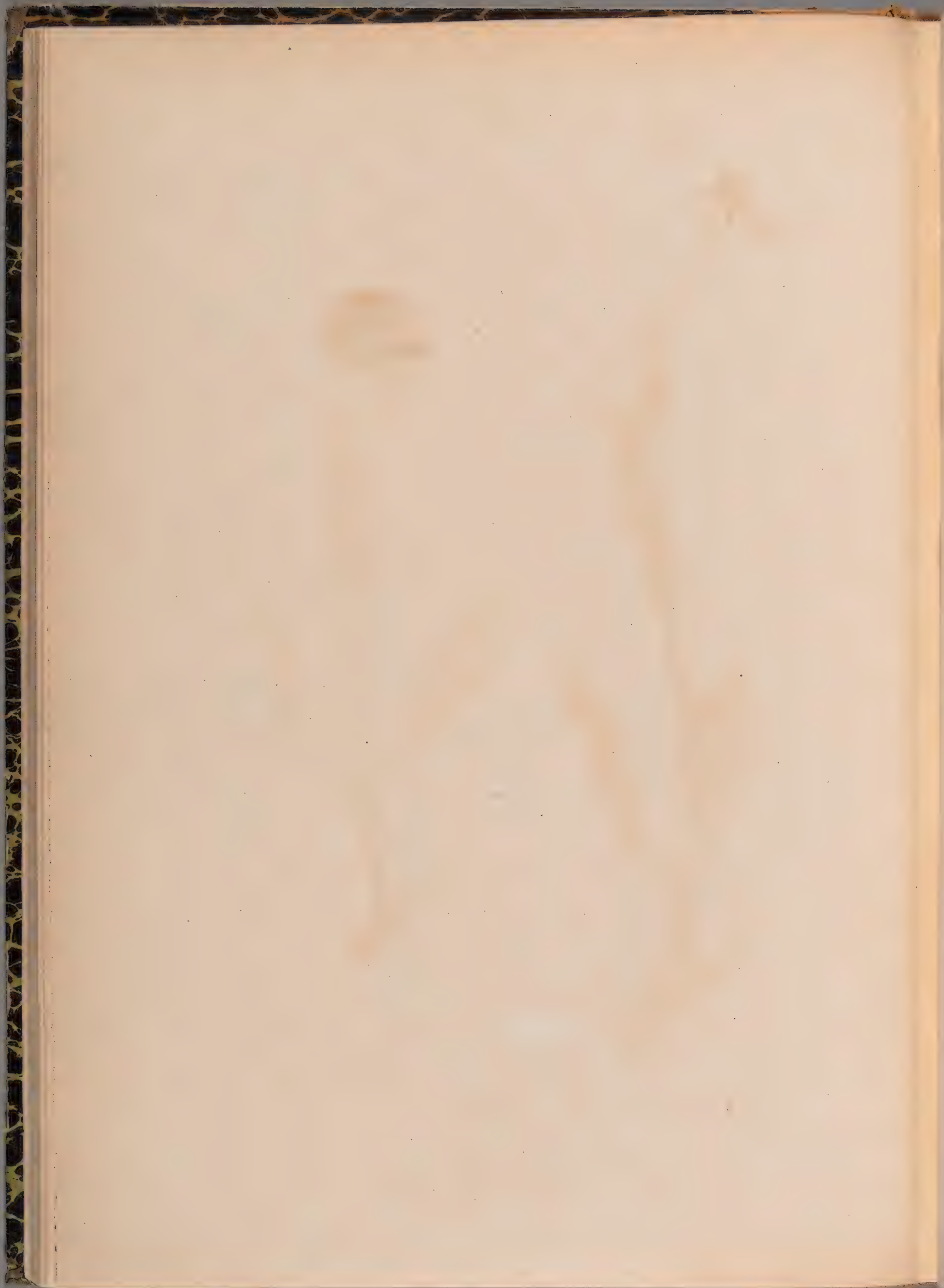






RANUNCULUS REPENS L. 2



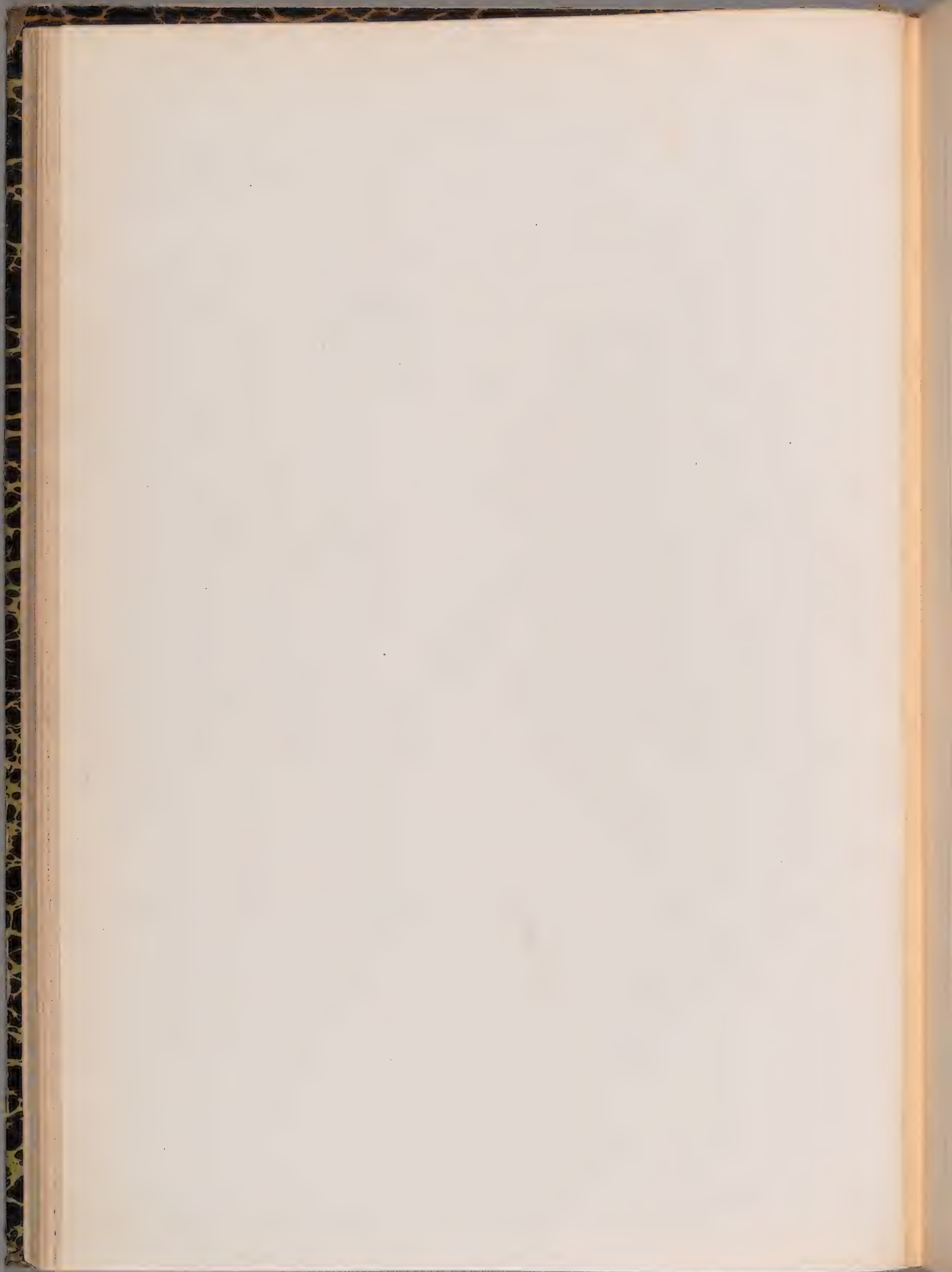






RANUNCULUS AMPLEXICAULIS. L. ♀



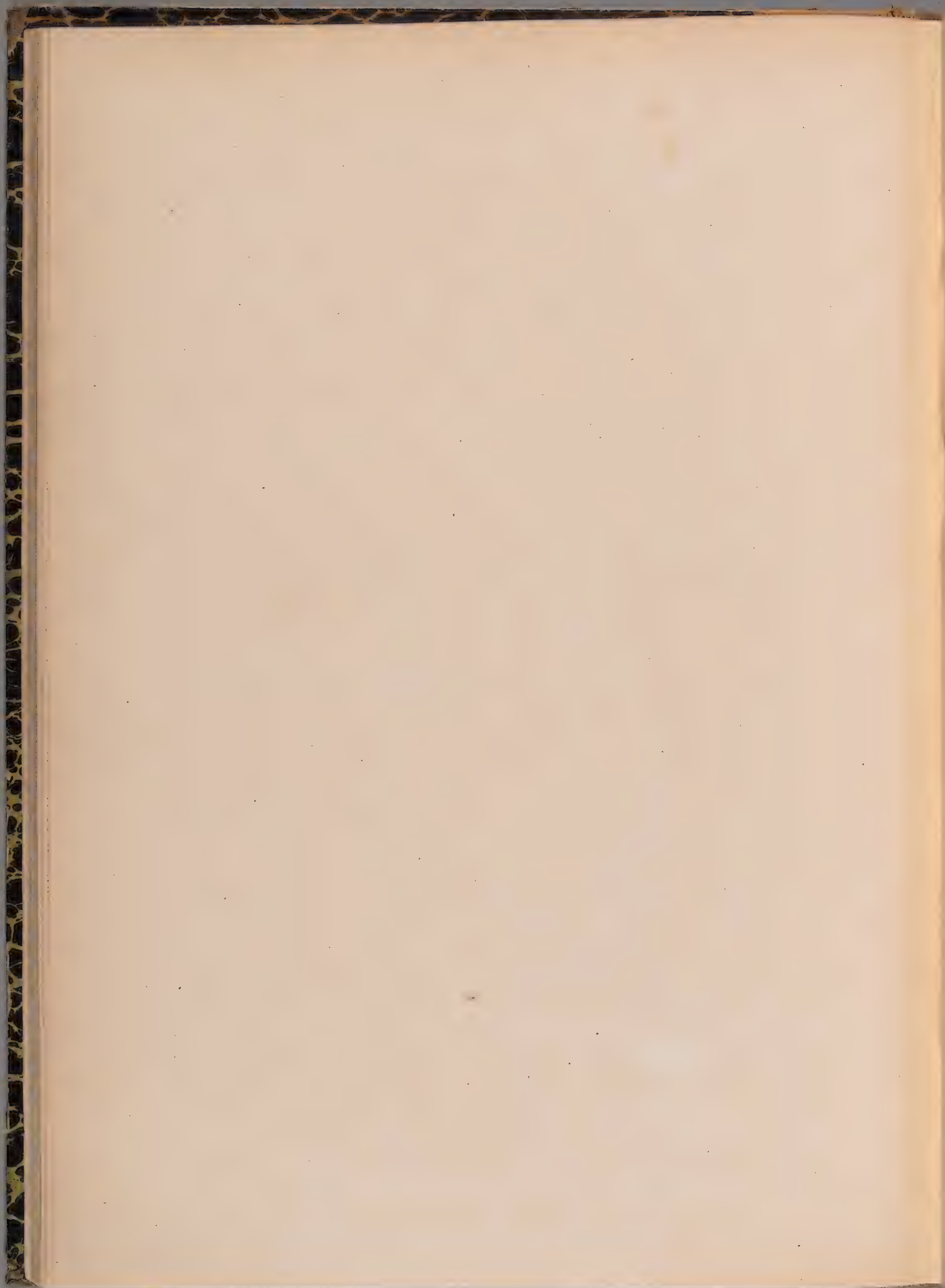






RANUNCULUS MONSIEURII DC.



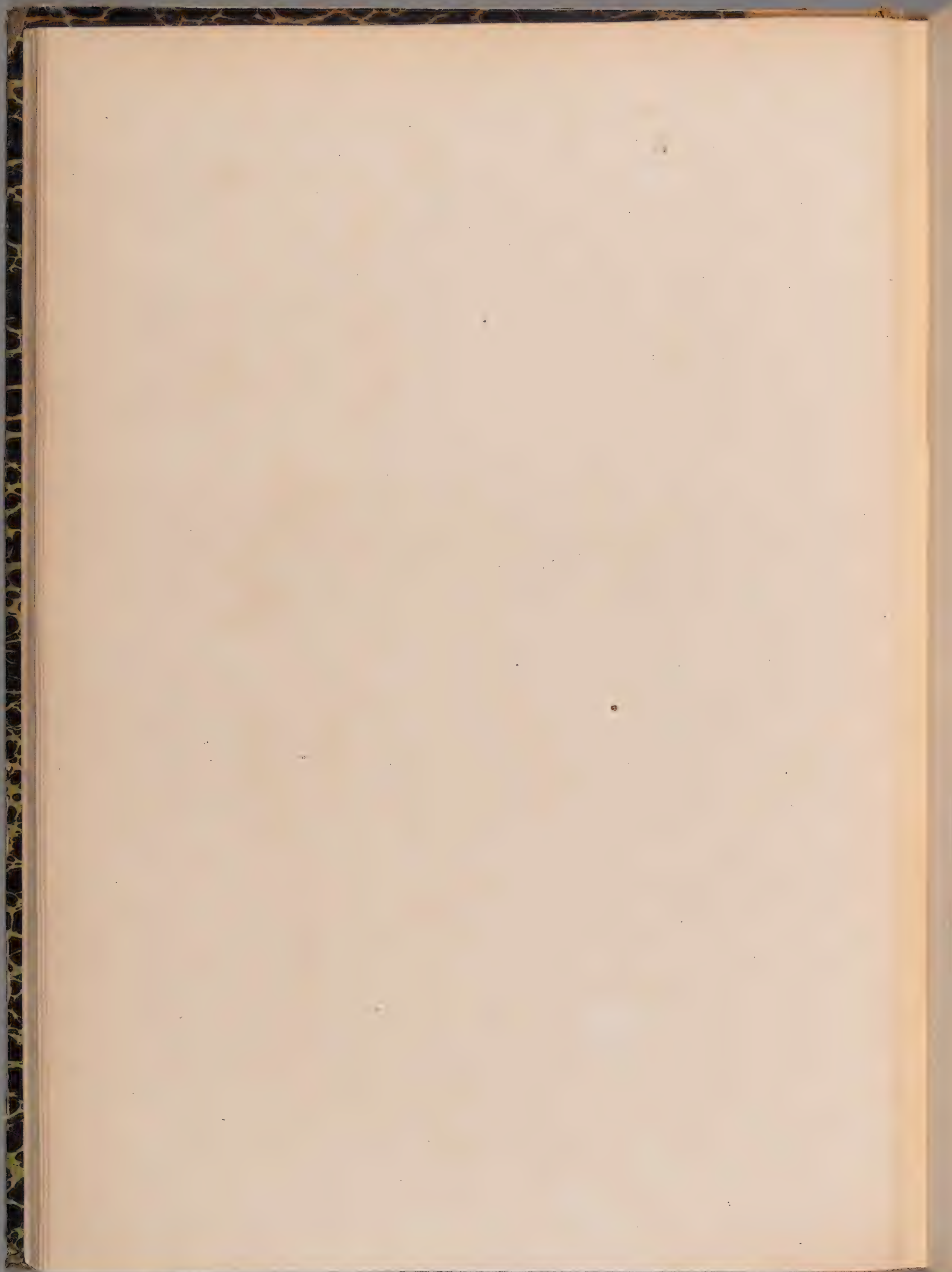






*Ranunculus repens* L.



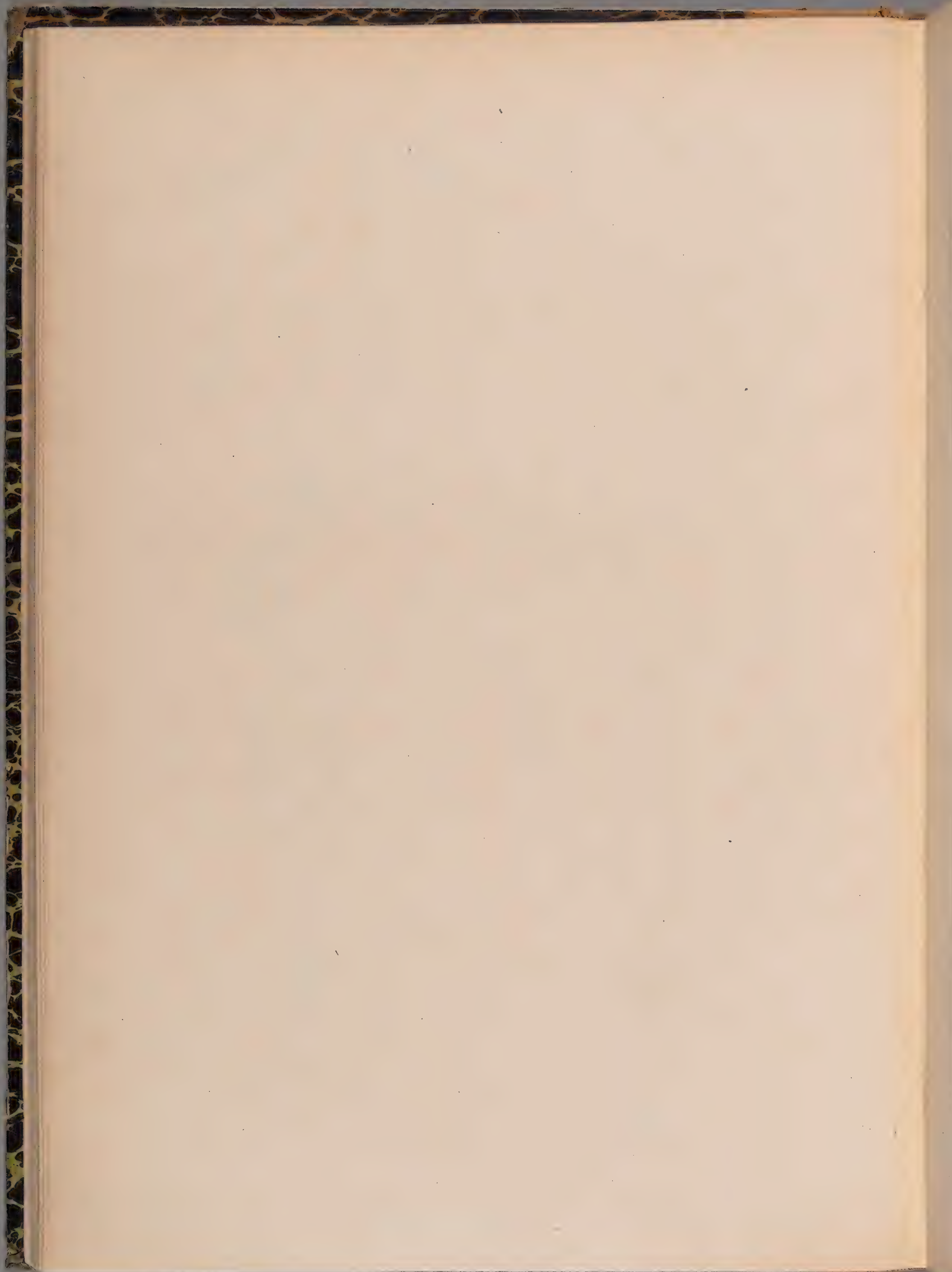






*Ranunculus repens* L.

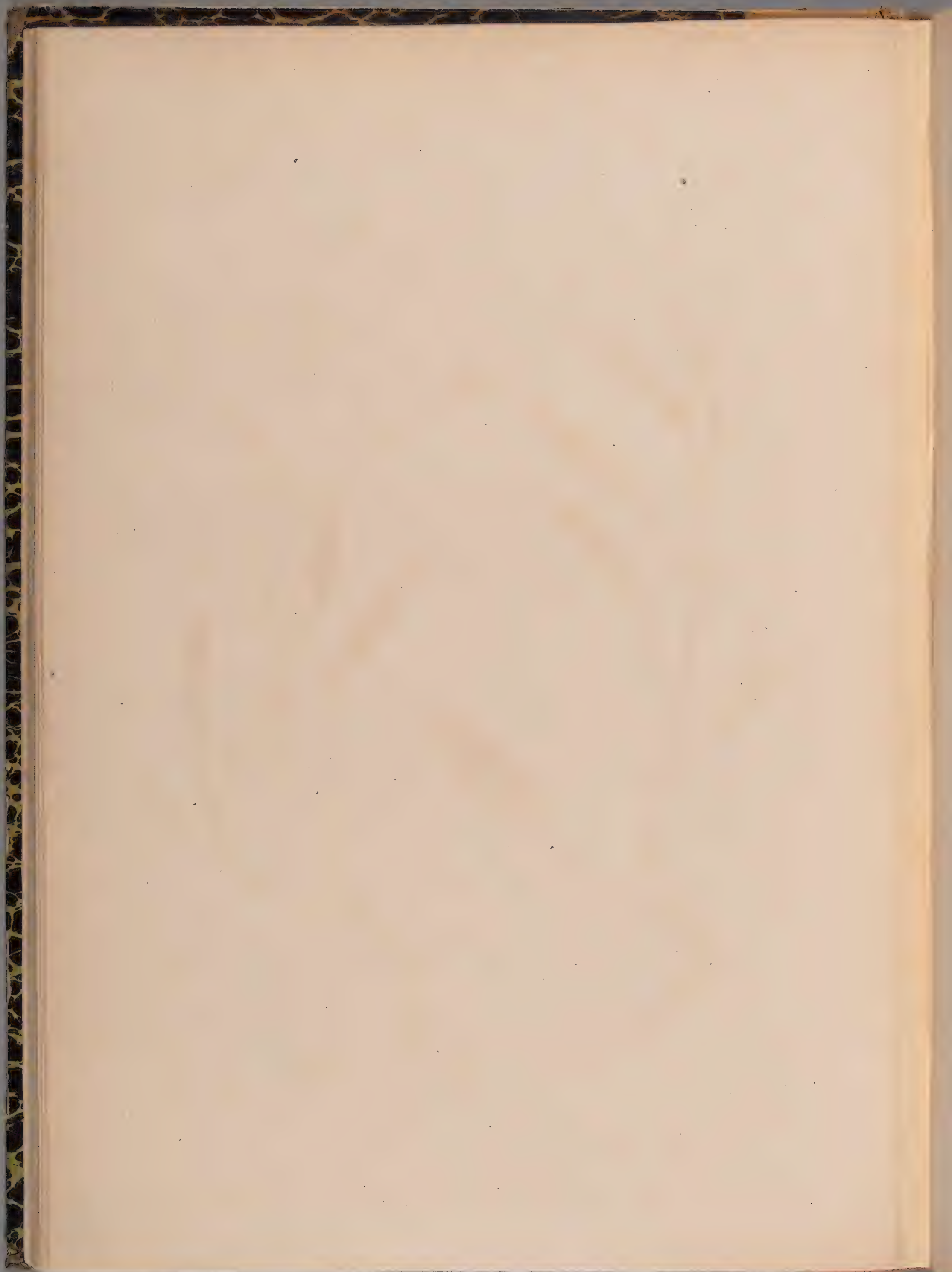


















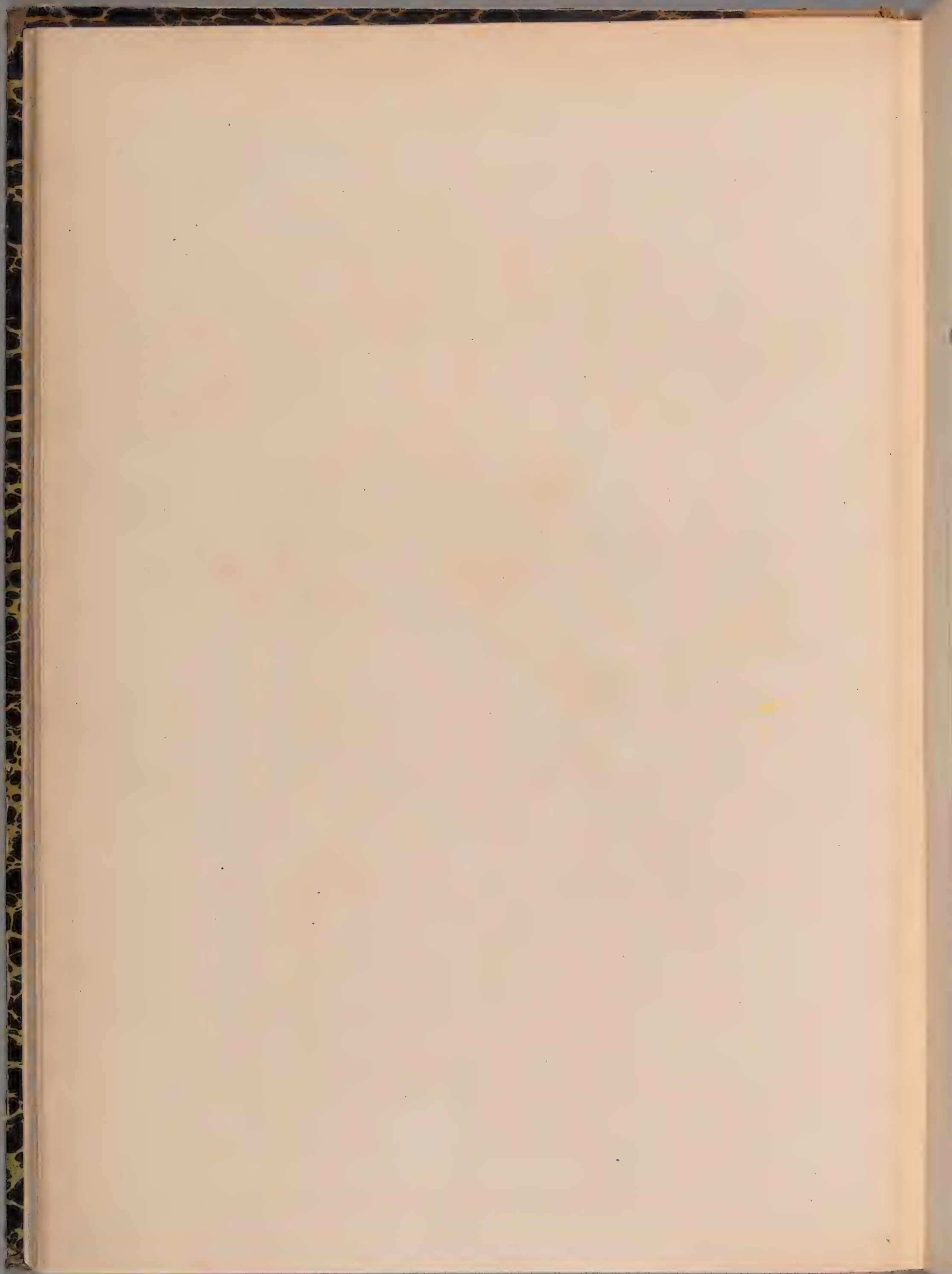






RANUNCULUS LINGUA. L. 2



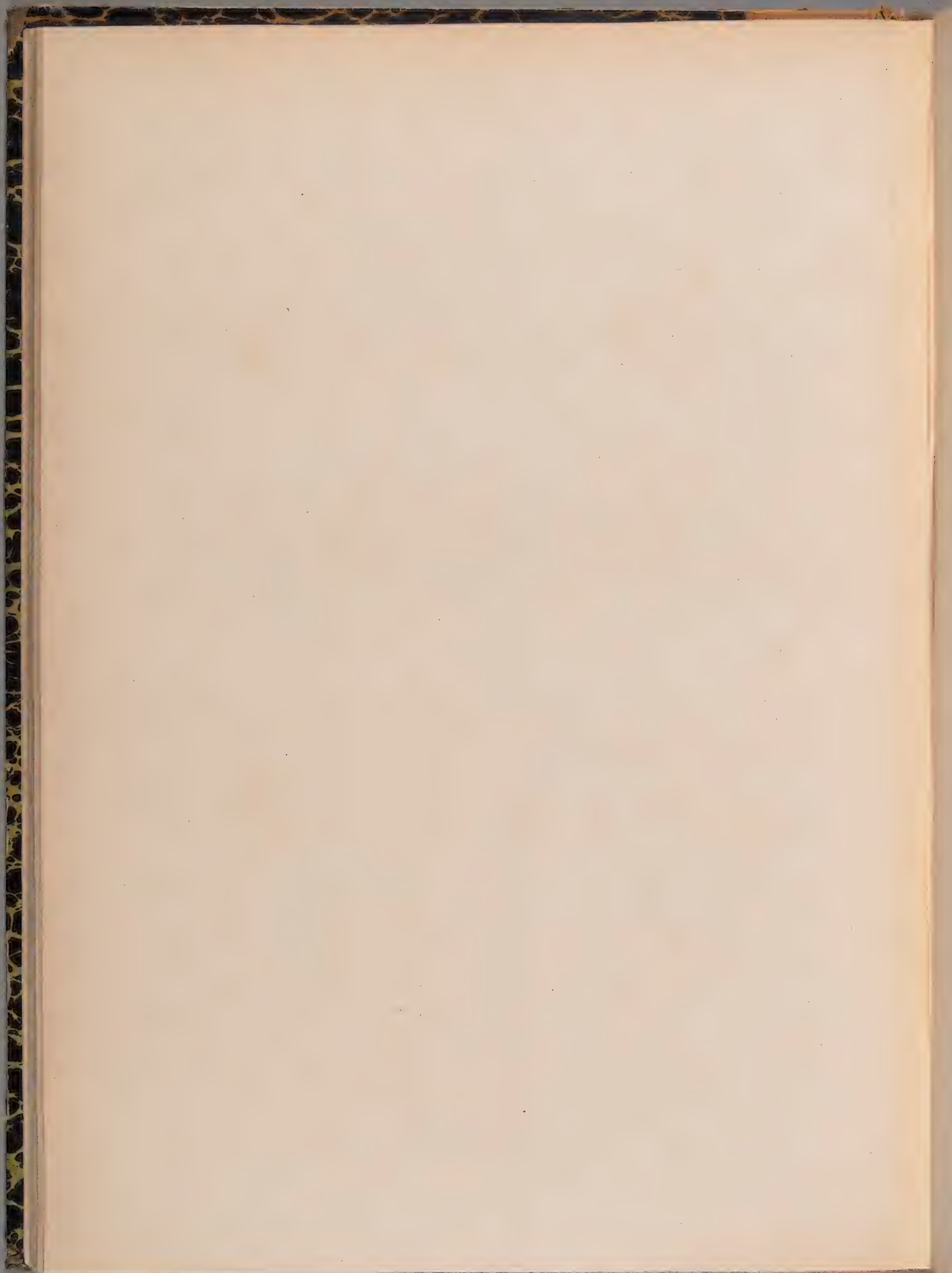






RANUNCULUS AURICOMUS. L. 24



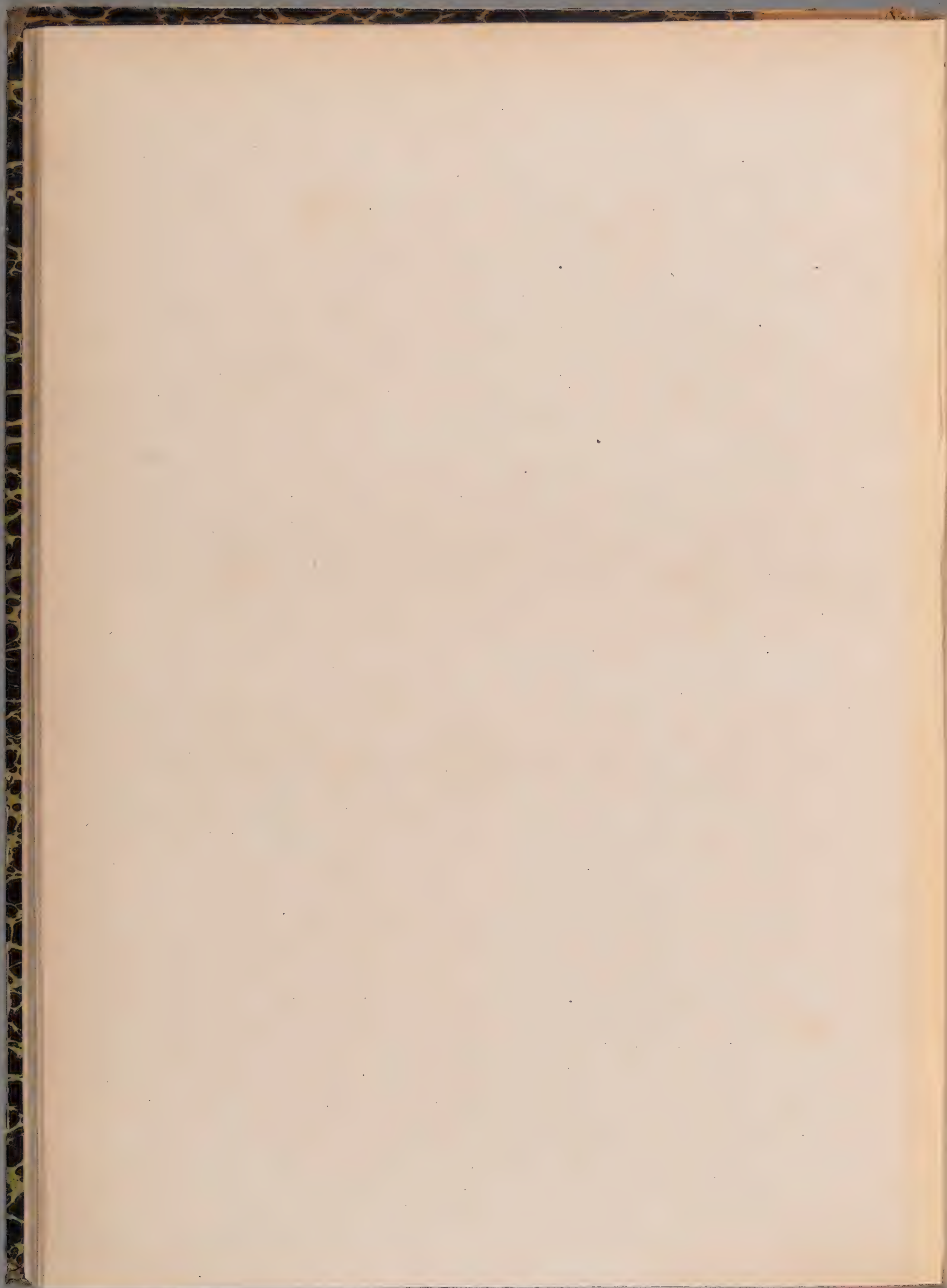






RANUNCULUS DEMISSUS. DC. ♀ (d'Espagne) RANUNCULUS TENELLUS. SALISB. ♀ (de Corse)



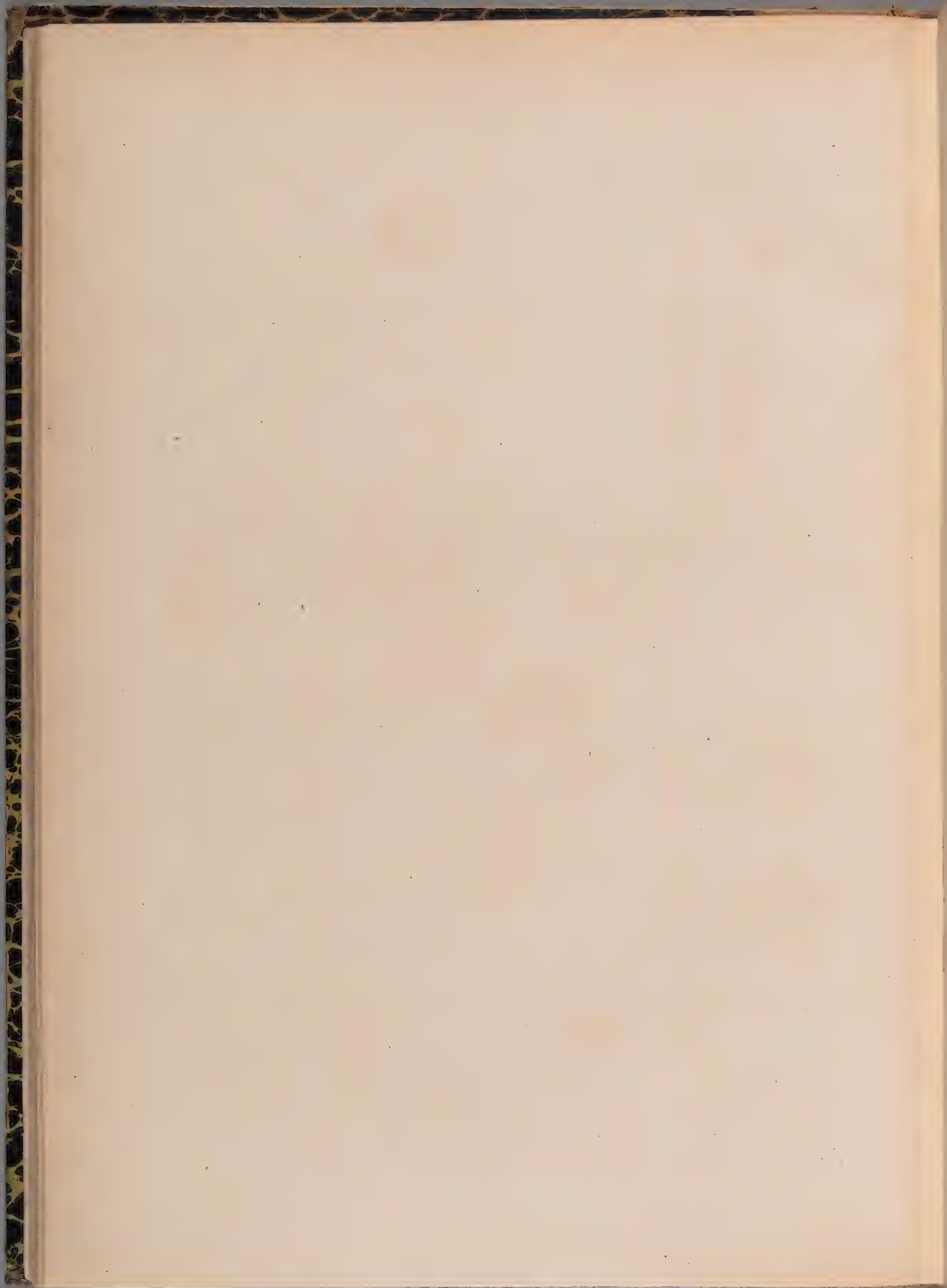






RANUNCULUS ACRIS. Willd. II



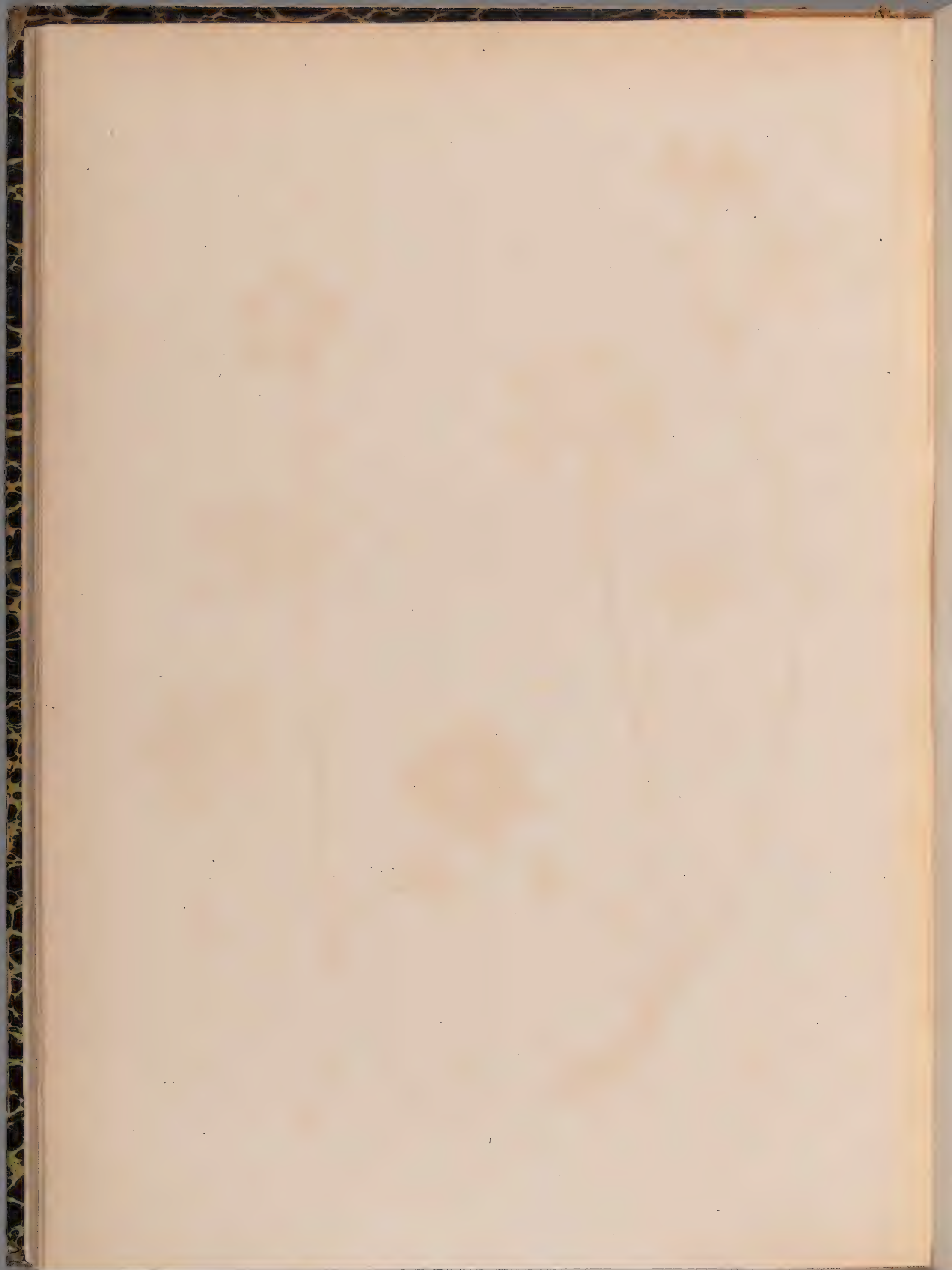






RANUNCULUS VELARSII. DC. 24



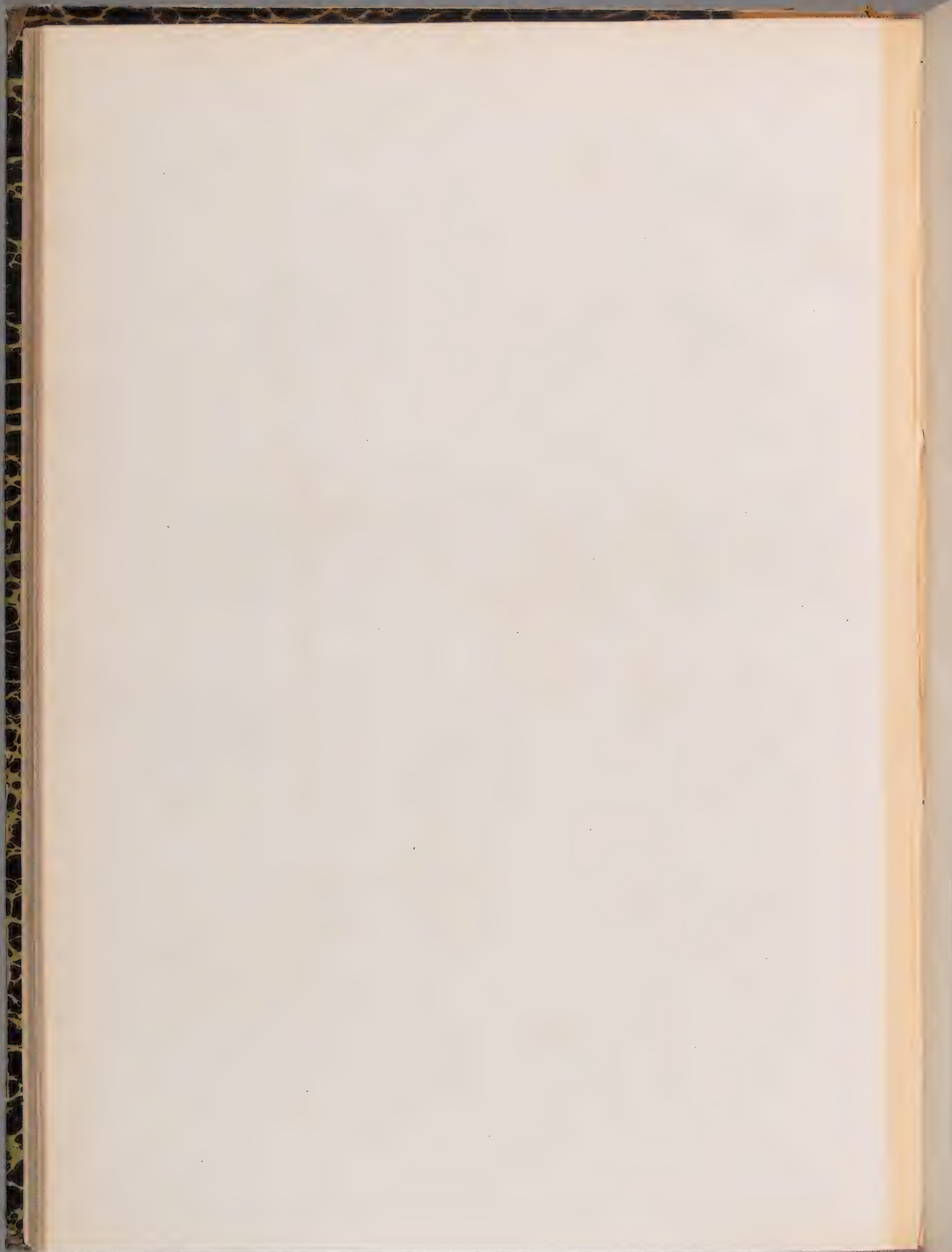






RANUNCULUS GOUANI. Willd. ♀

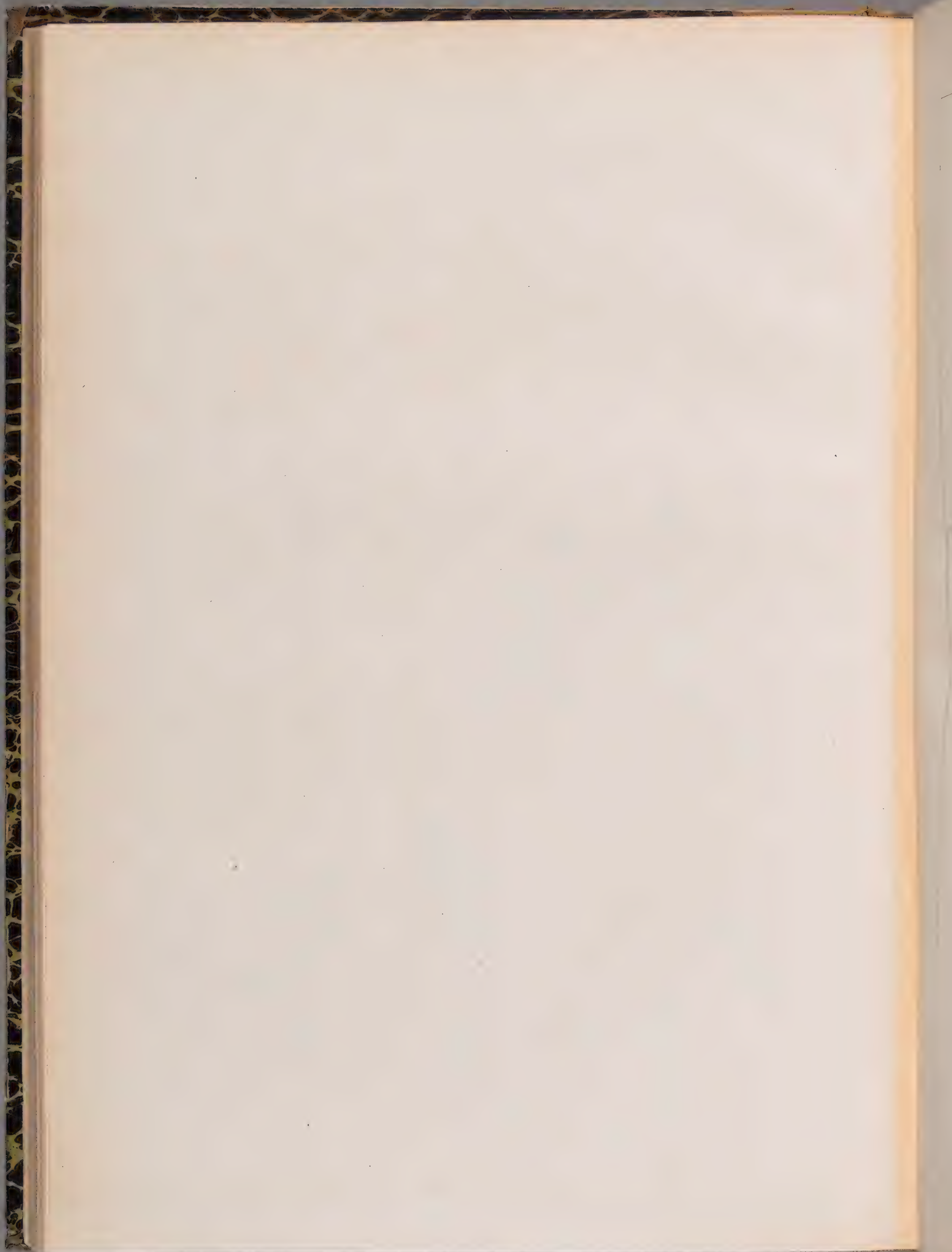










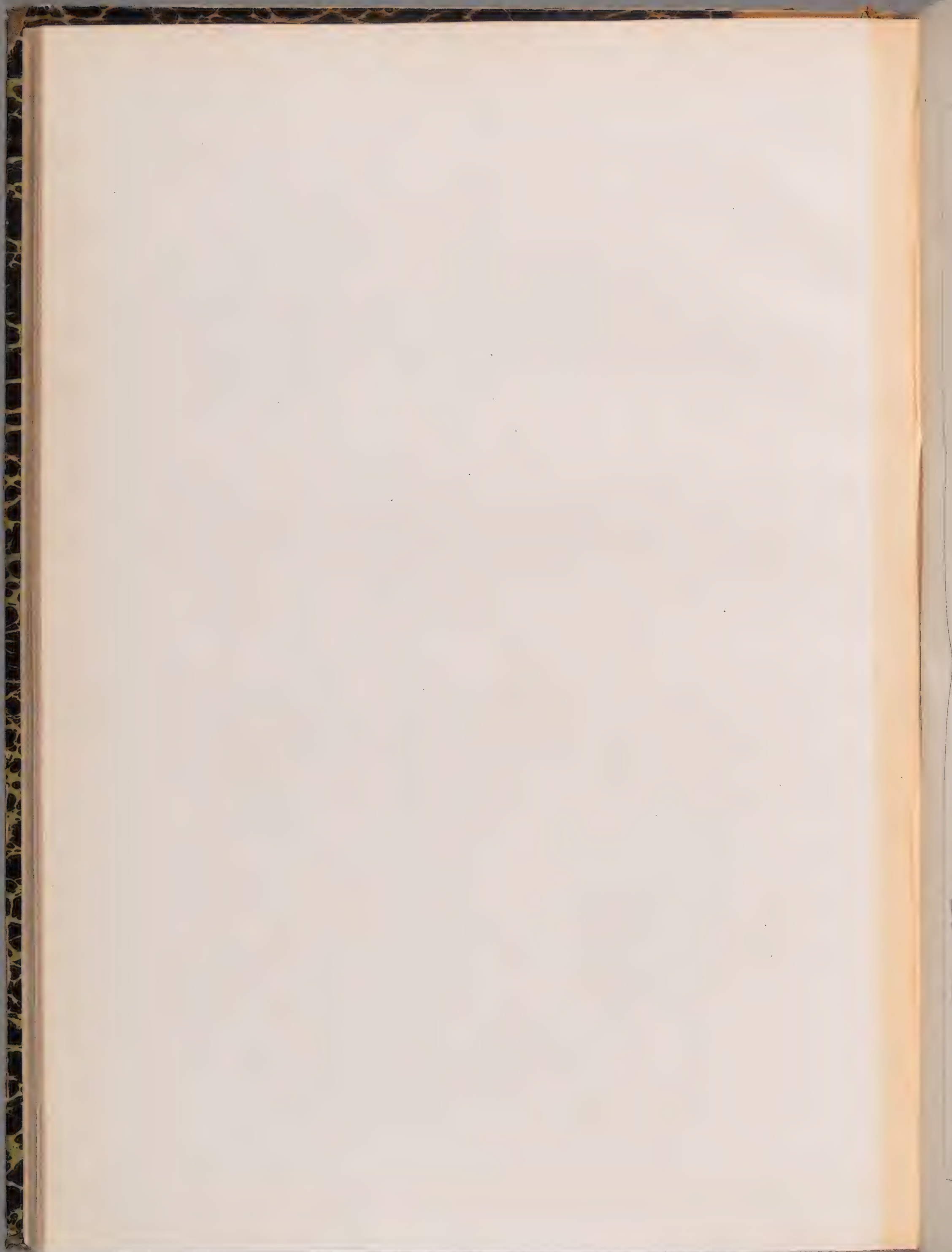






RANUNCULUS ACRIS. L. ♀



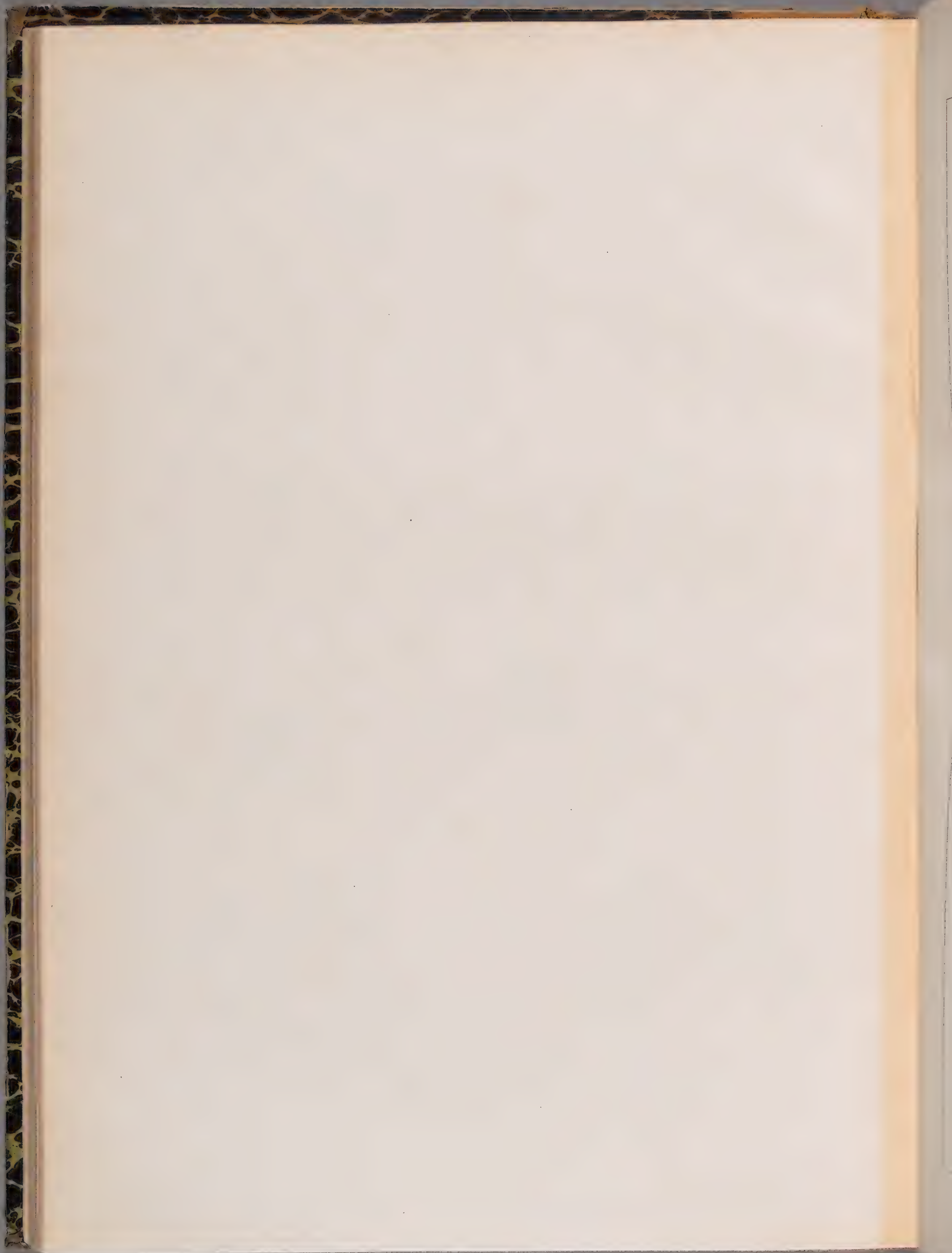






RANUNCULUS ACRIS . L. 22



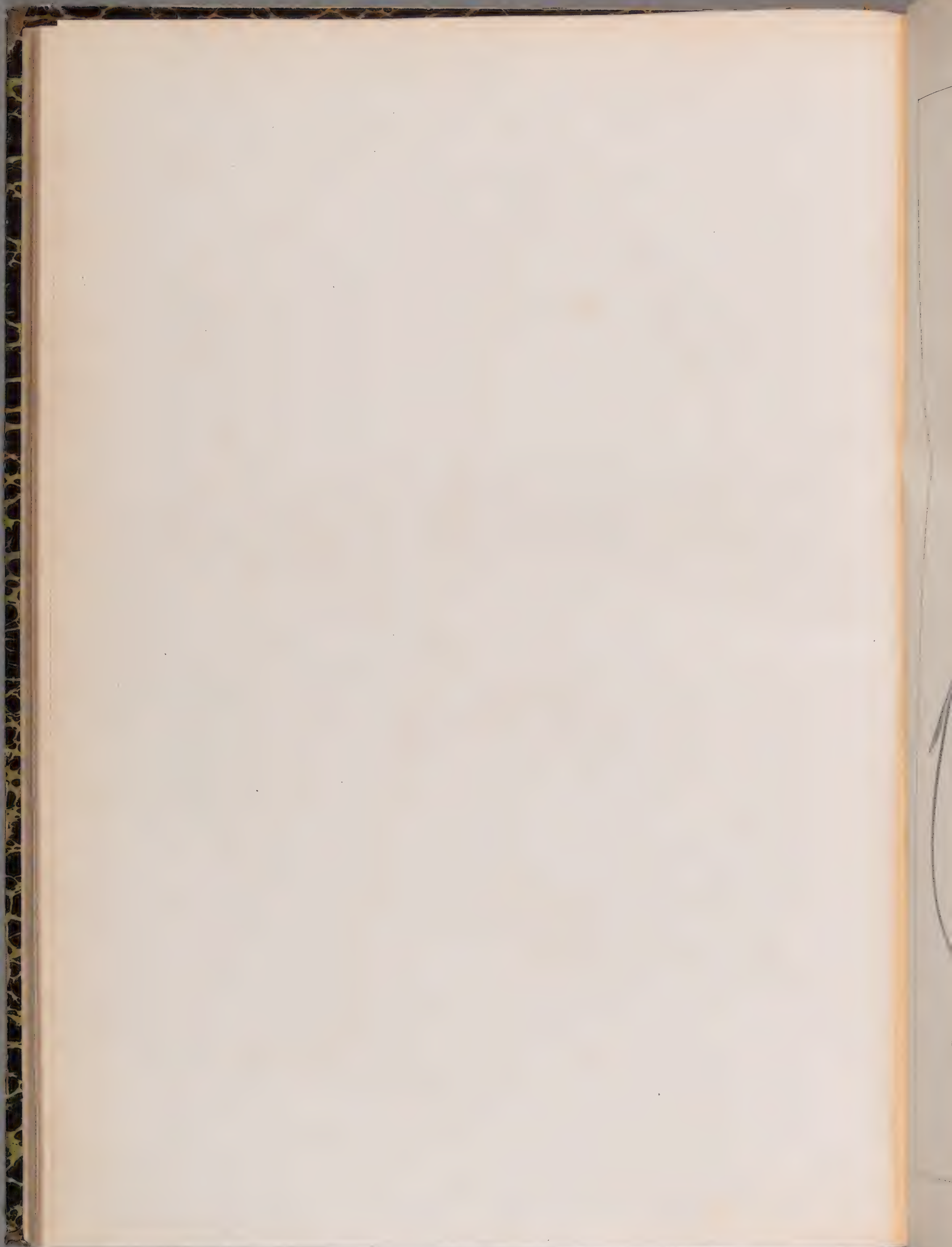






RANUNCULUS ACRIS. L. ♀

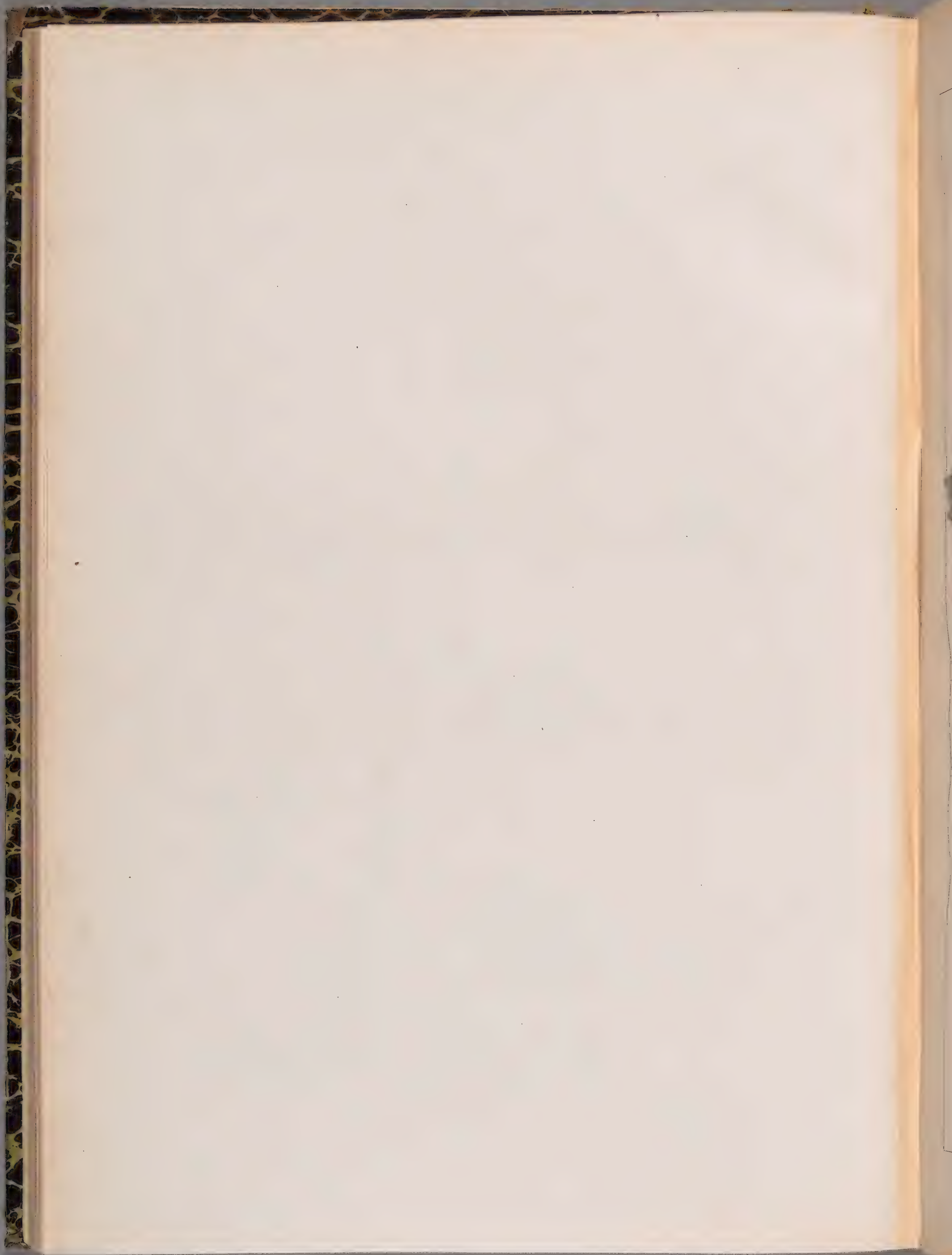










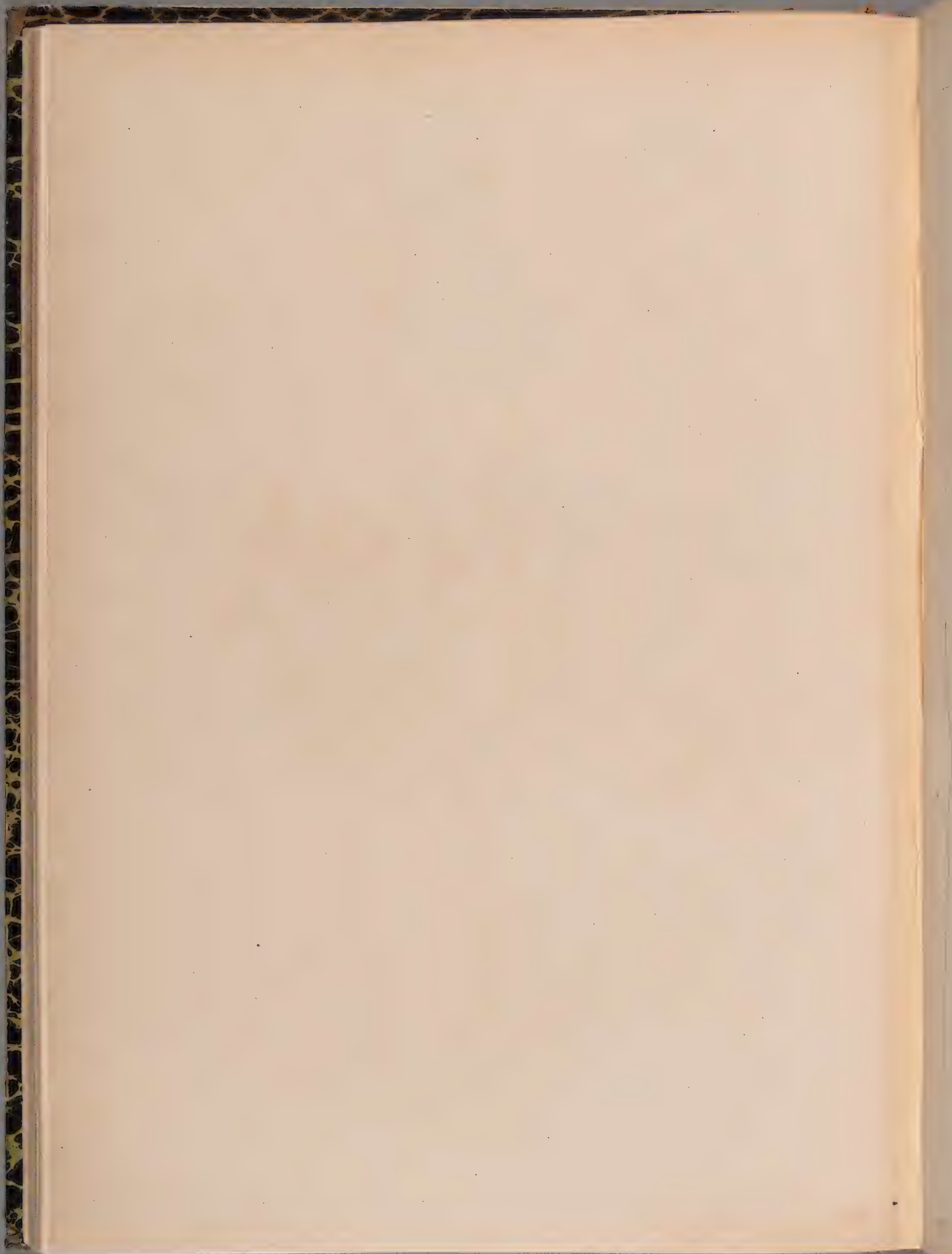






RANUNCULUS ACRIS. L.  $\varphi$  Var. *Friesianus*.

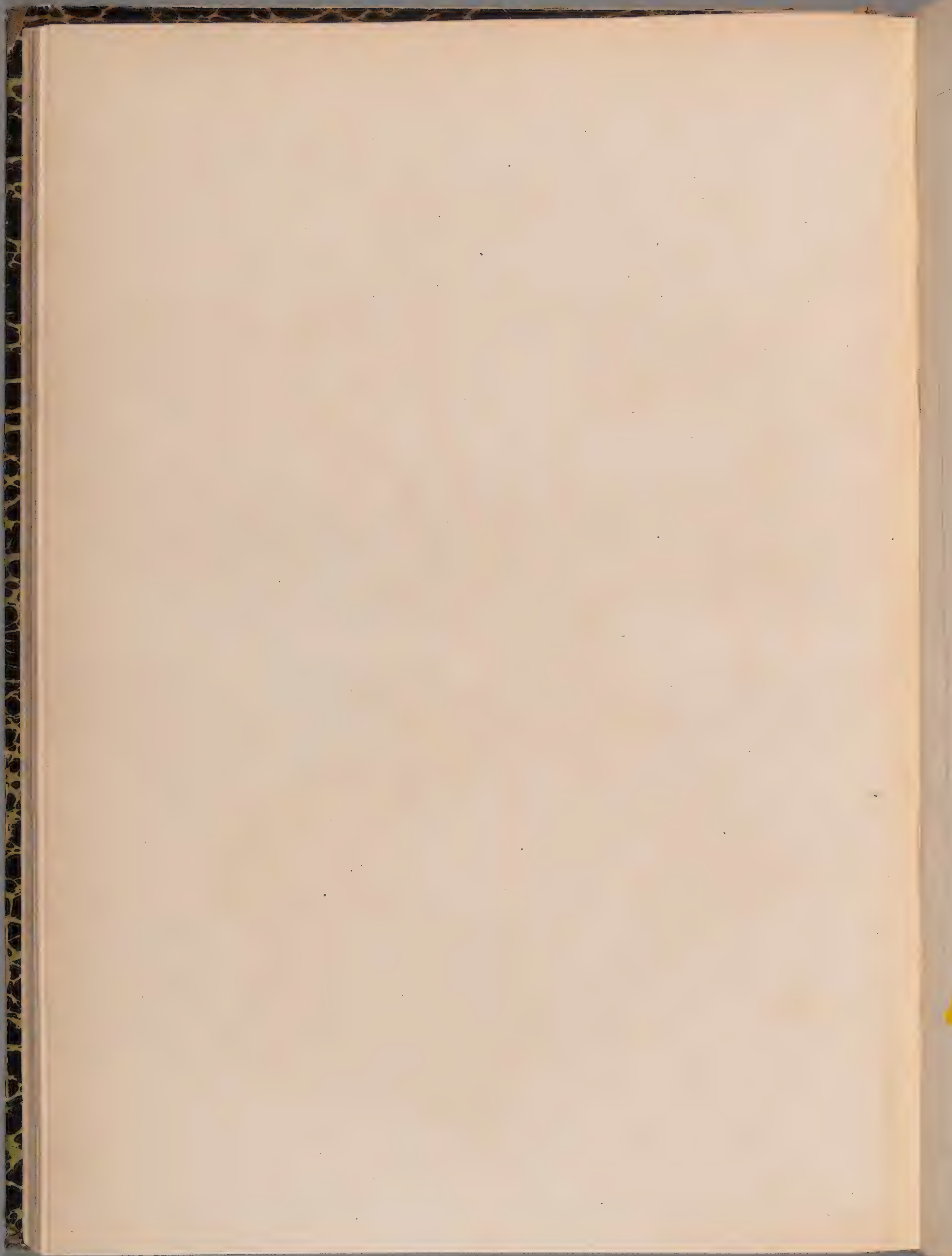






RANUNCULUS ACRIS. L. 24. For. sp. etes.

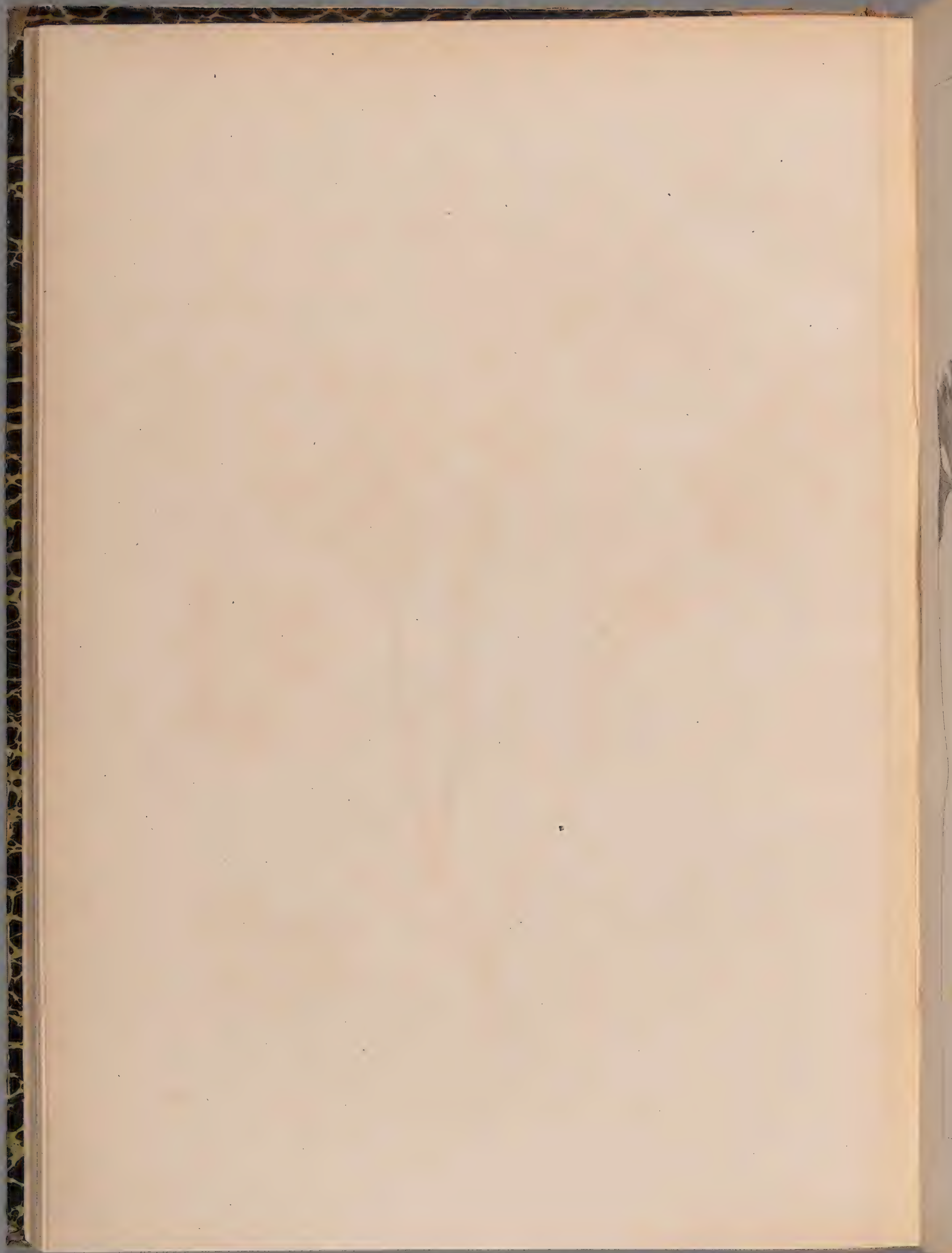






*RANUNCULUS LANQUINSUS* L. f.

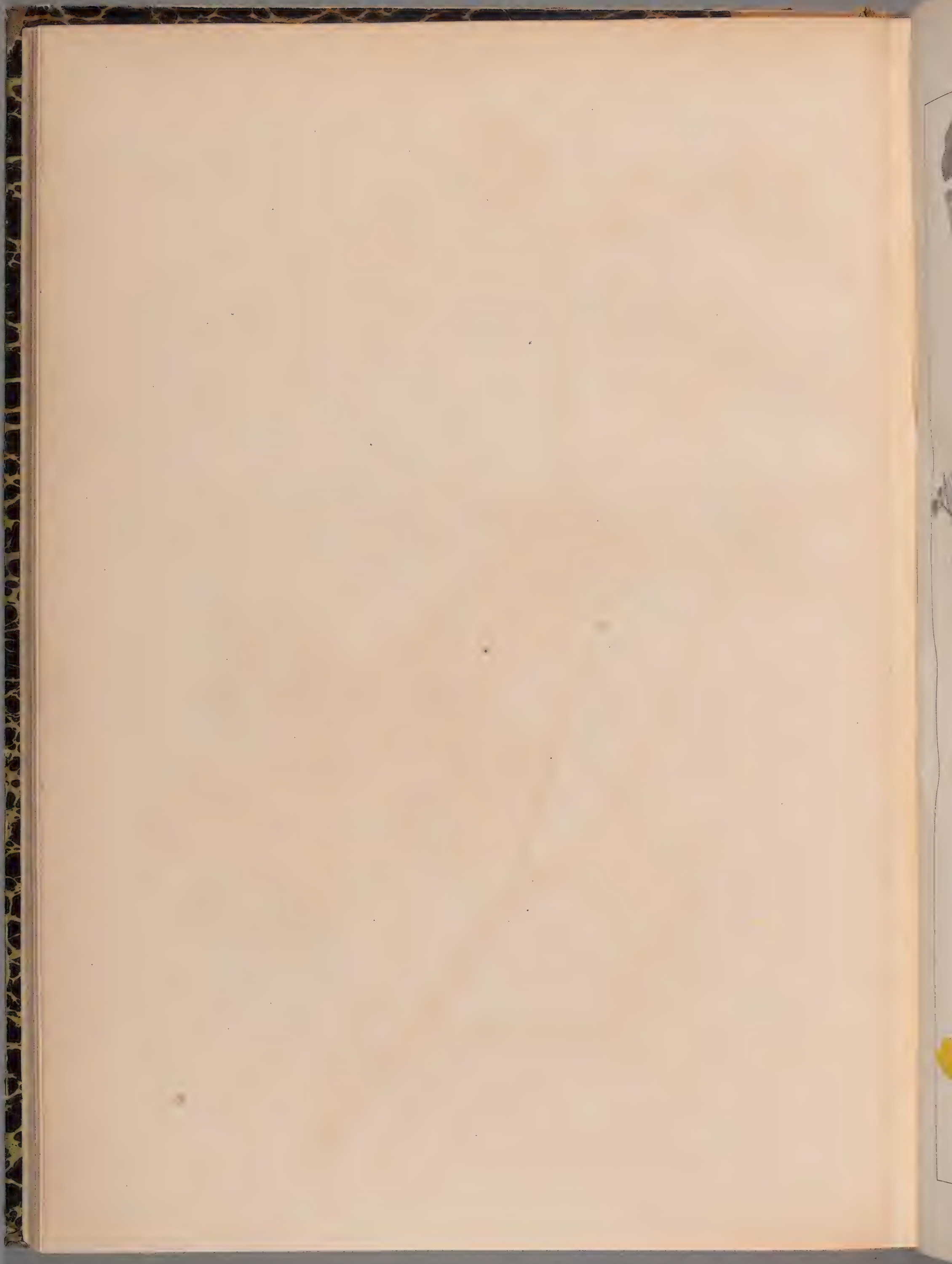






RANUNCULUS PALUSTRIS. Sm. 2.

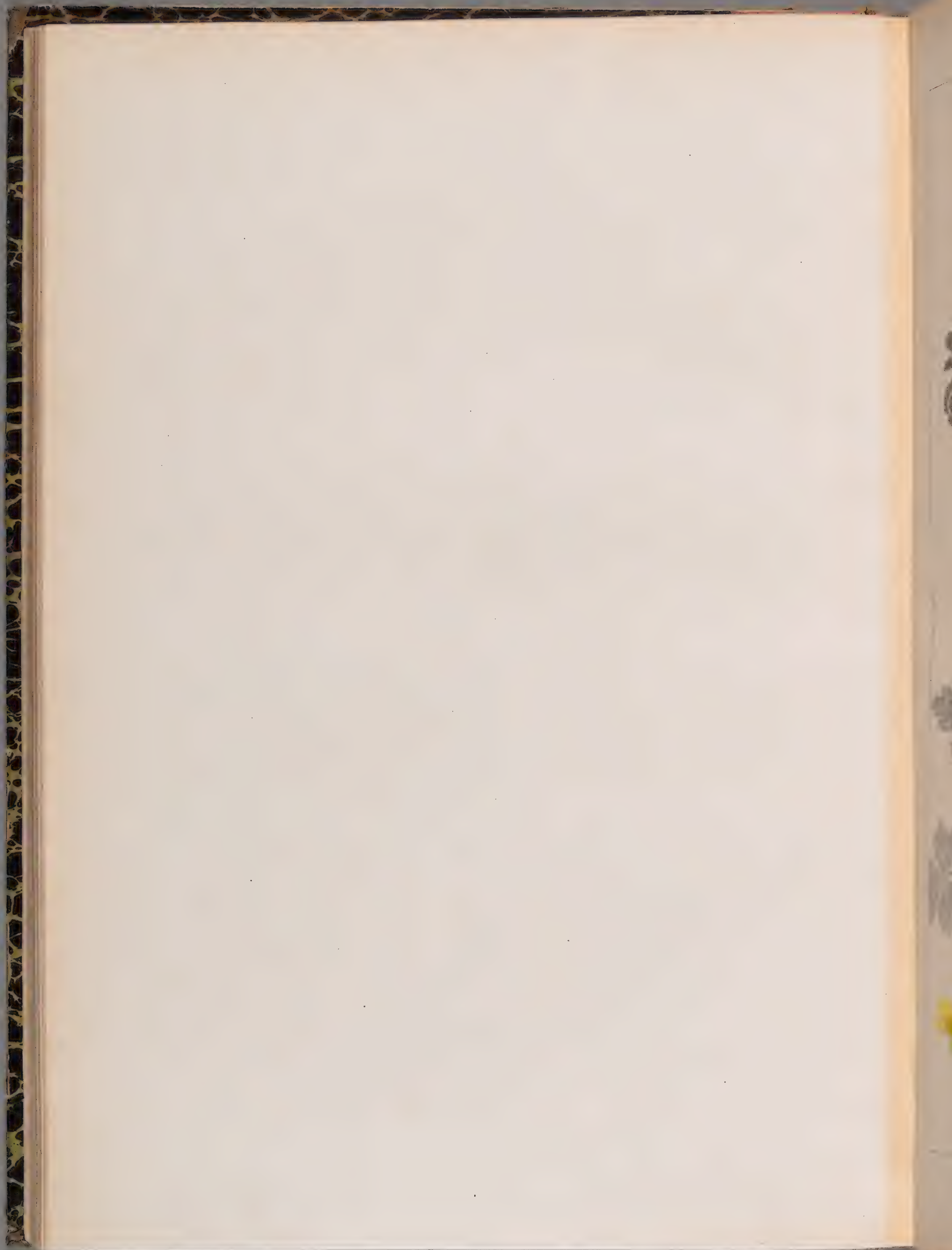






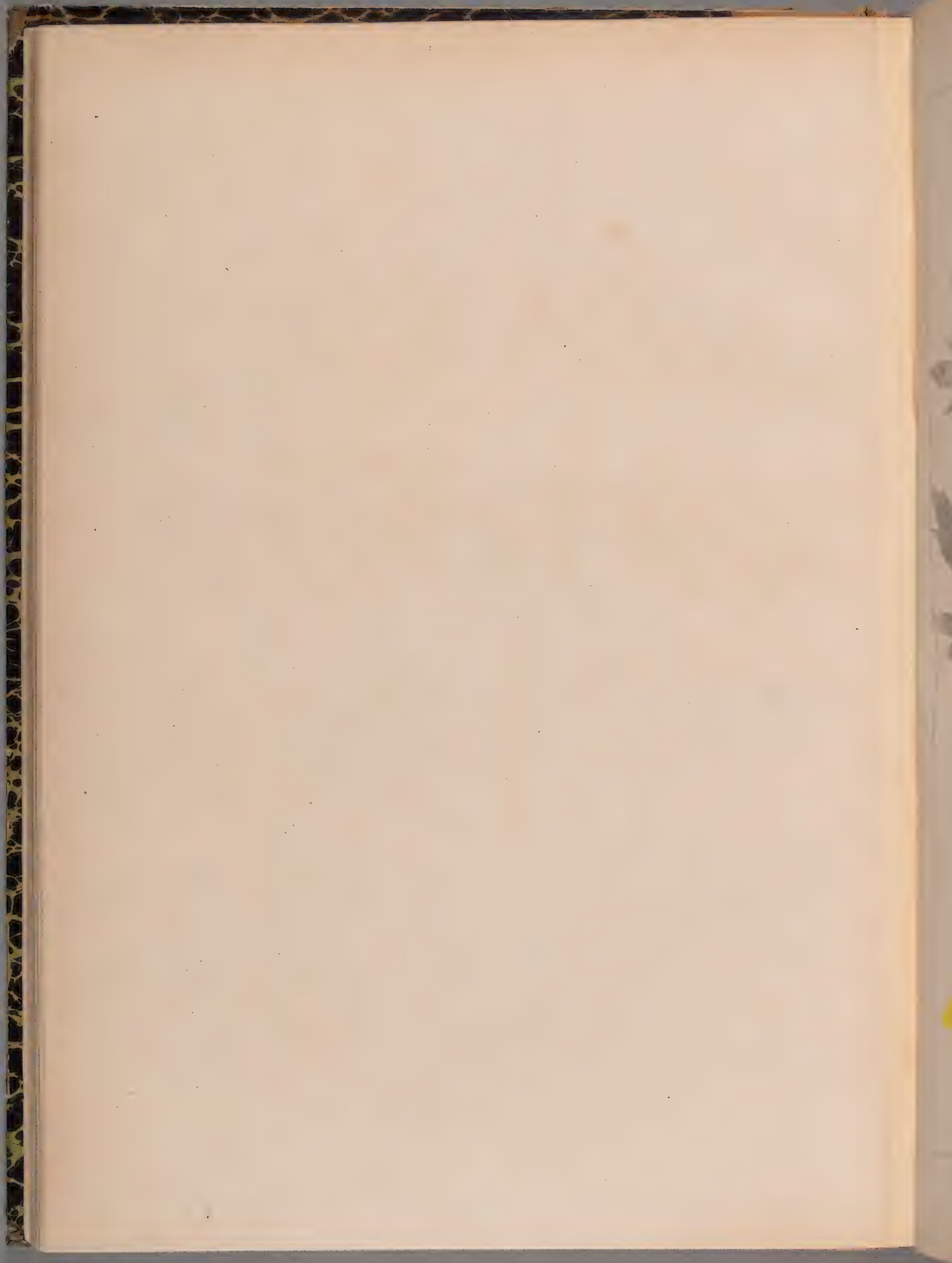
R. PROCERUS. MORIS. 7







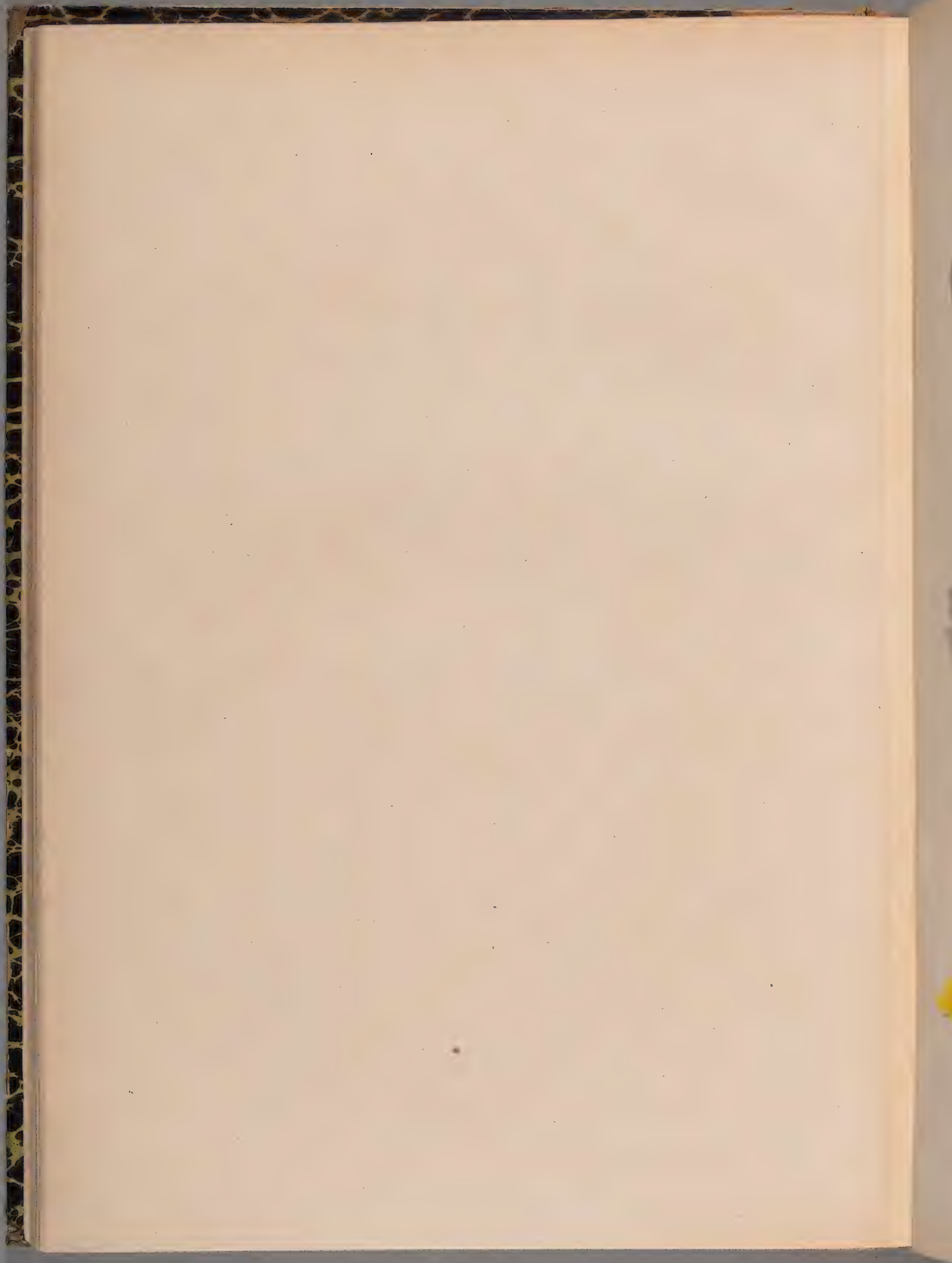






RANUNCULUS REPENS. L. PLANT. 4

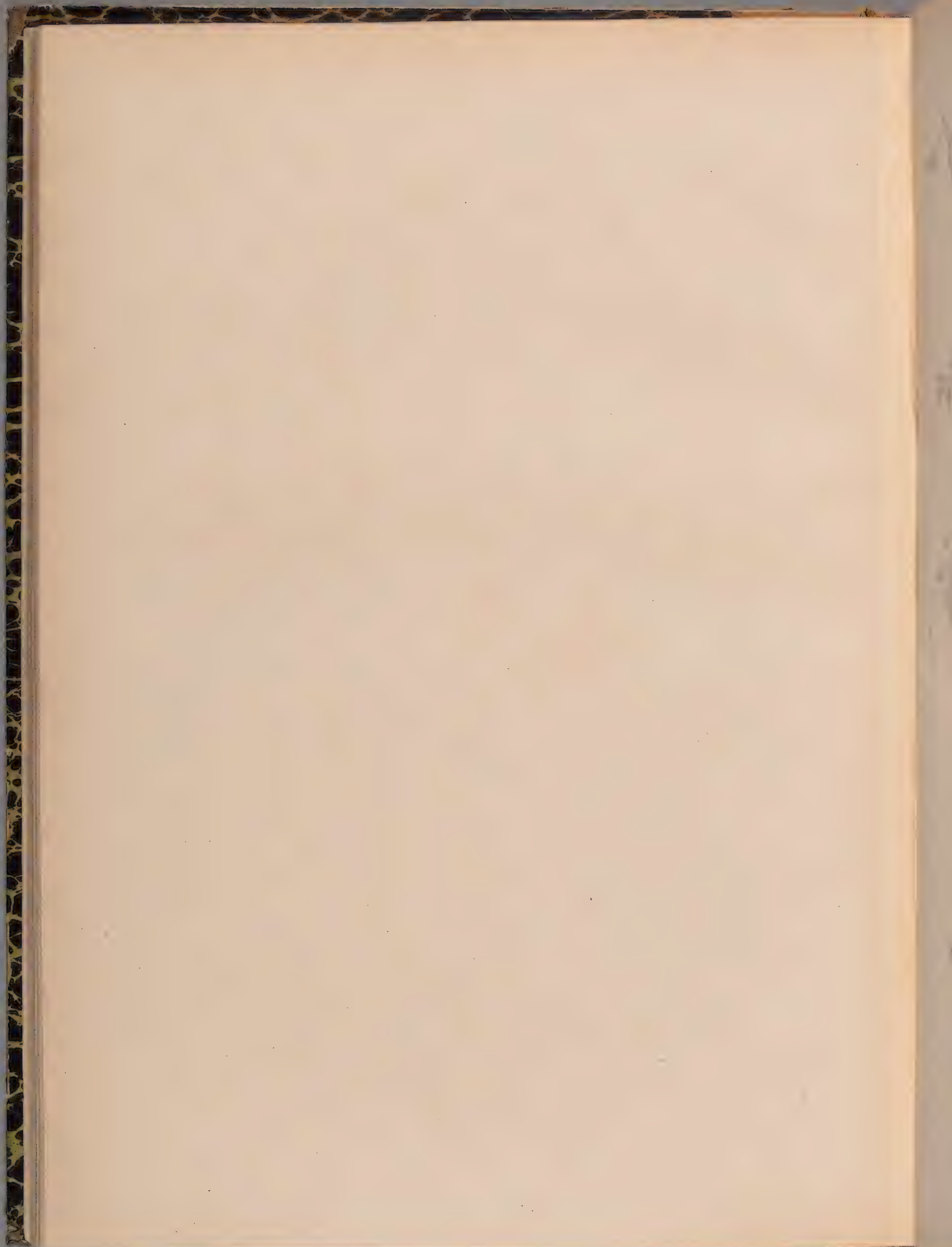






*RANUNCULUS REPENS*. (Cuckoo-pint.)

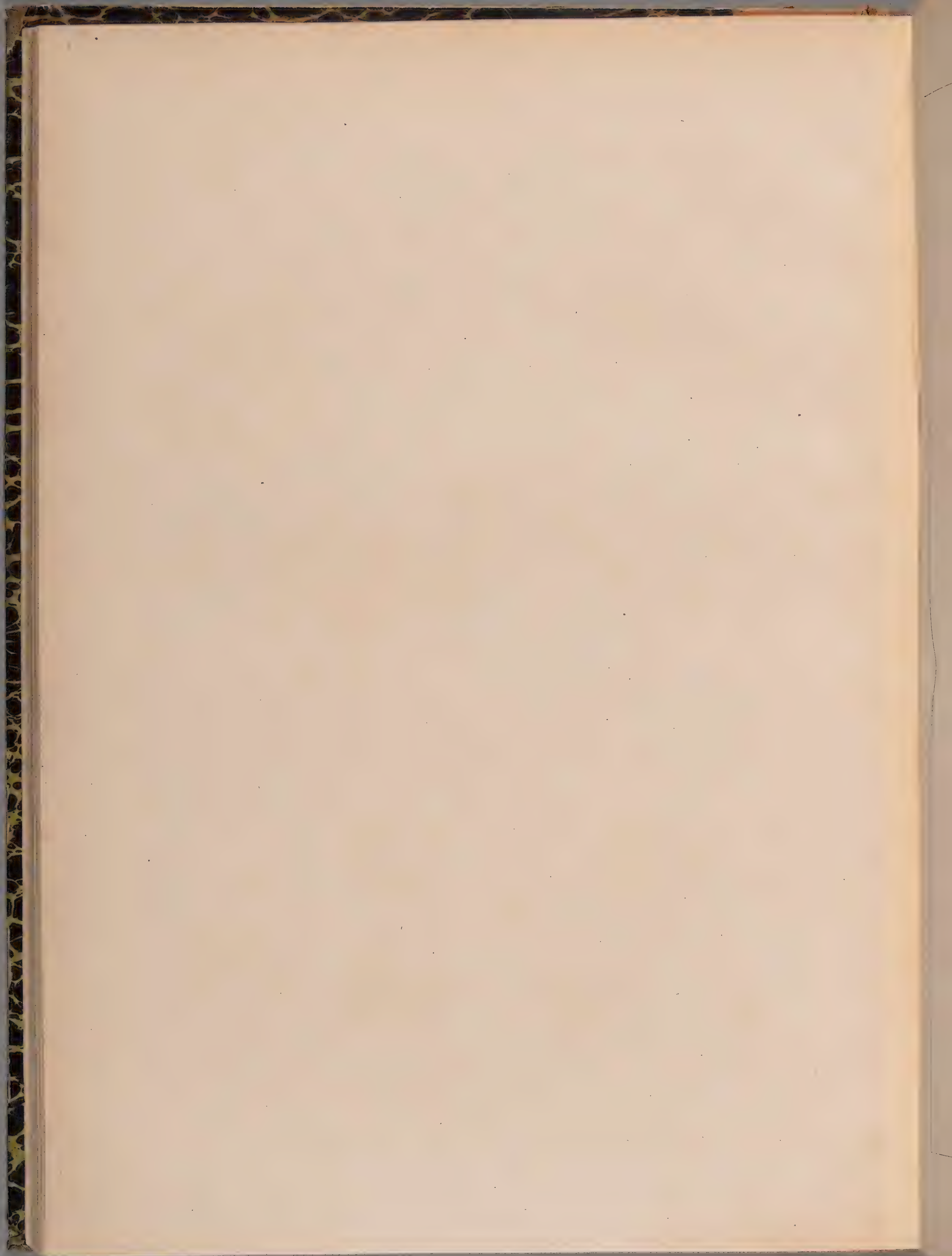






RANUNCULUS REPENS L. ♀

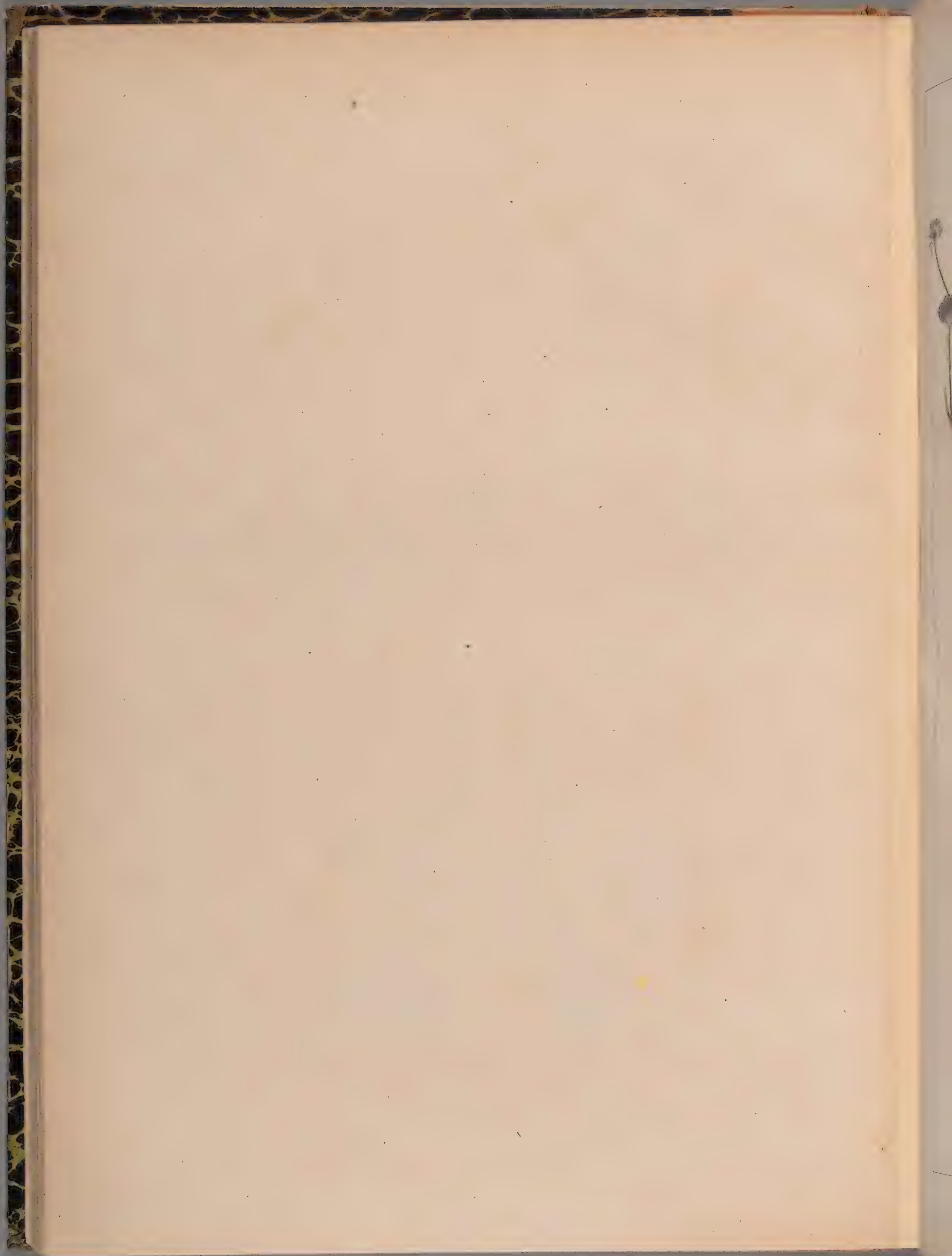






RANUNCULUS BULLATUS: L. ♀

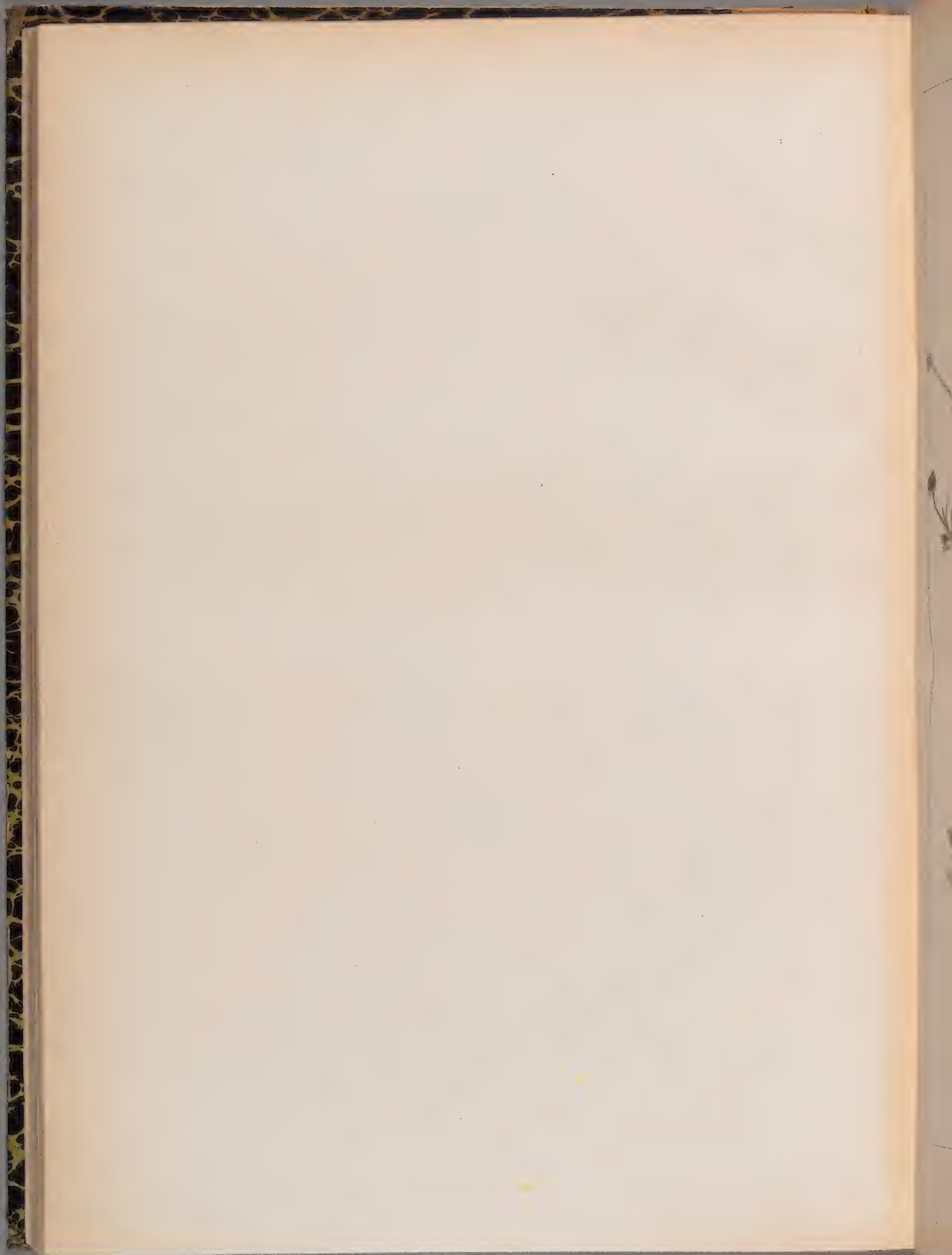






RANUNCULUS BULBOSUS. L. ♀







DIANECHILIS NEAPOLITANUS. TEN 4

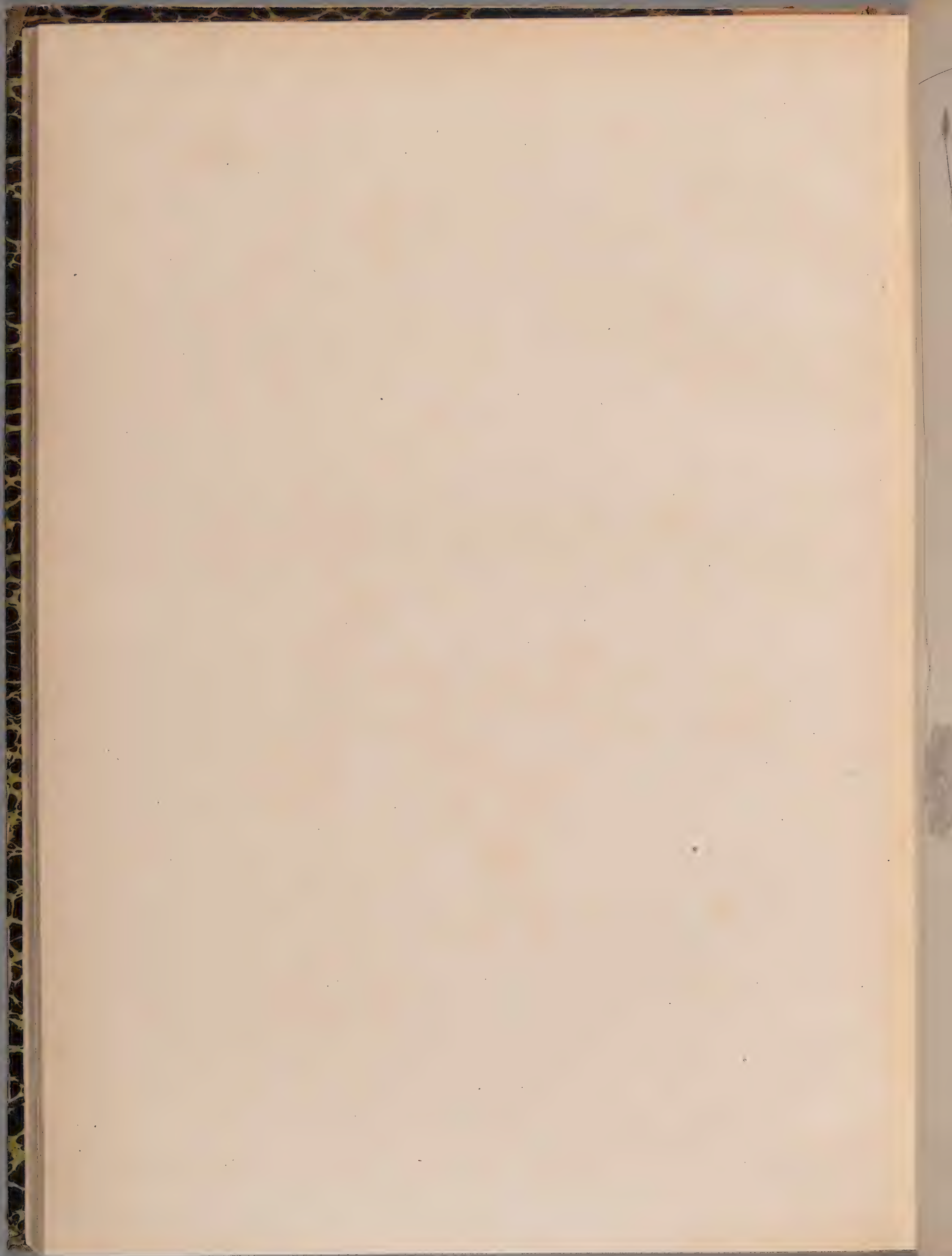






RANUNCULUS MONSPELIACUS. L. 2

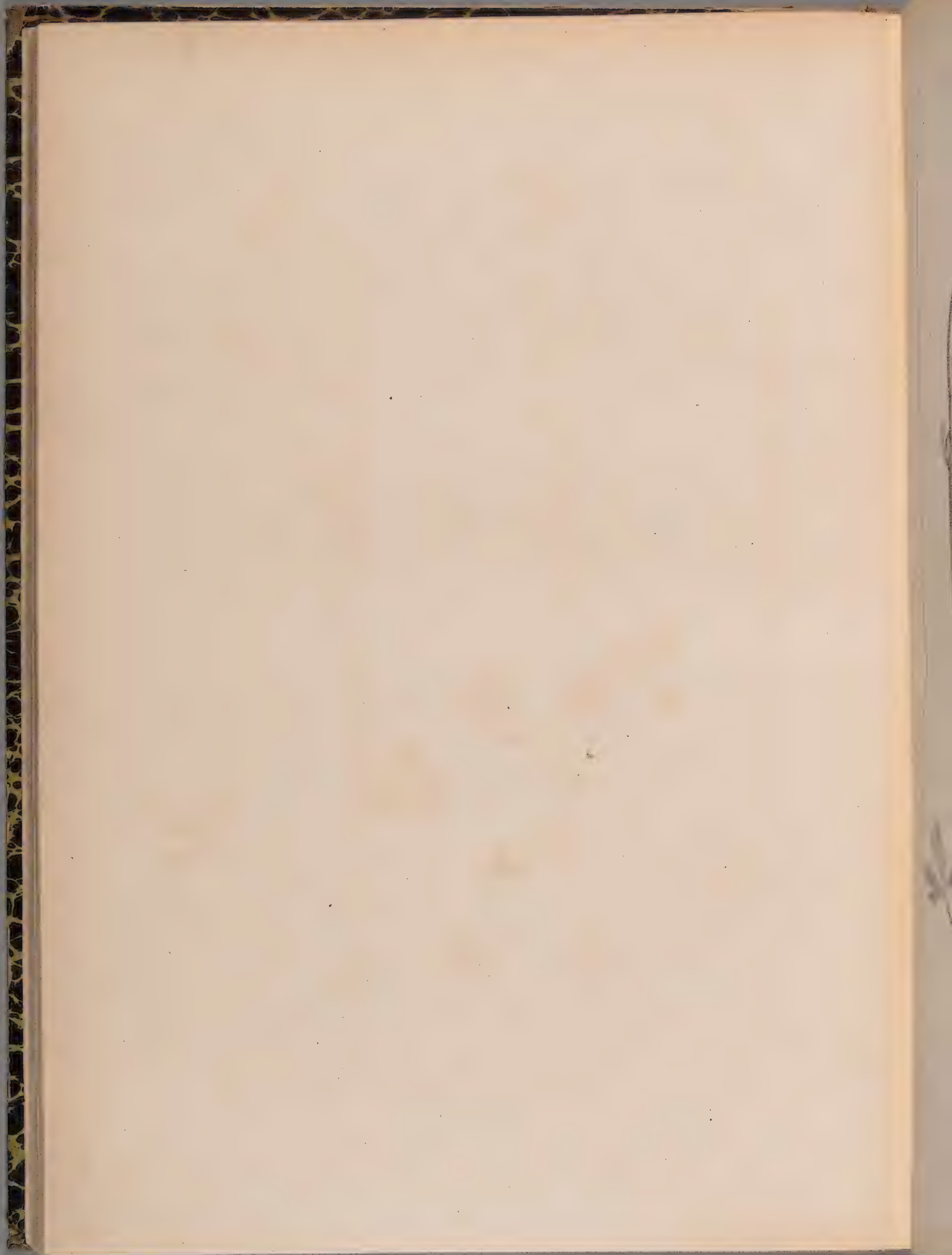






RANUNCULUS MONSPELIACUS. L. 24

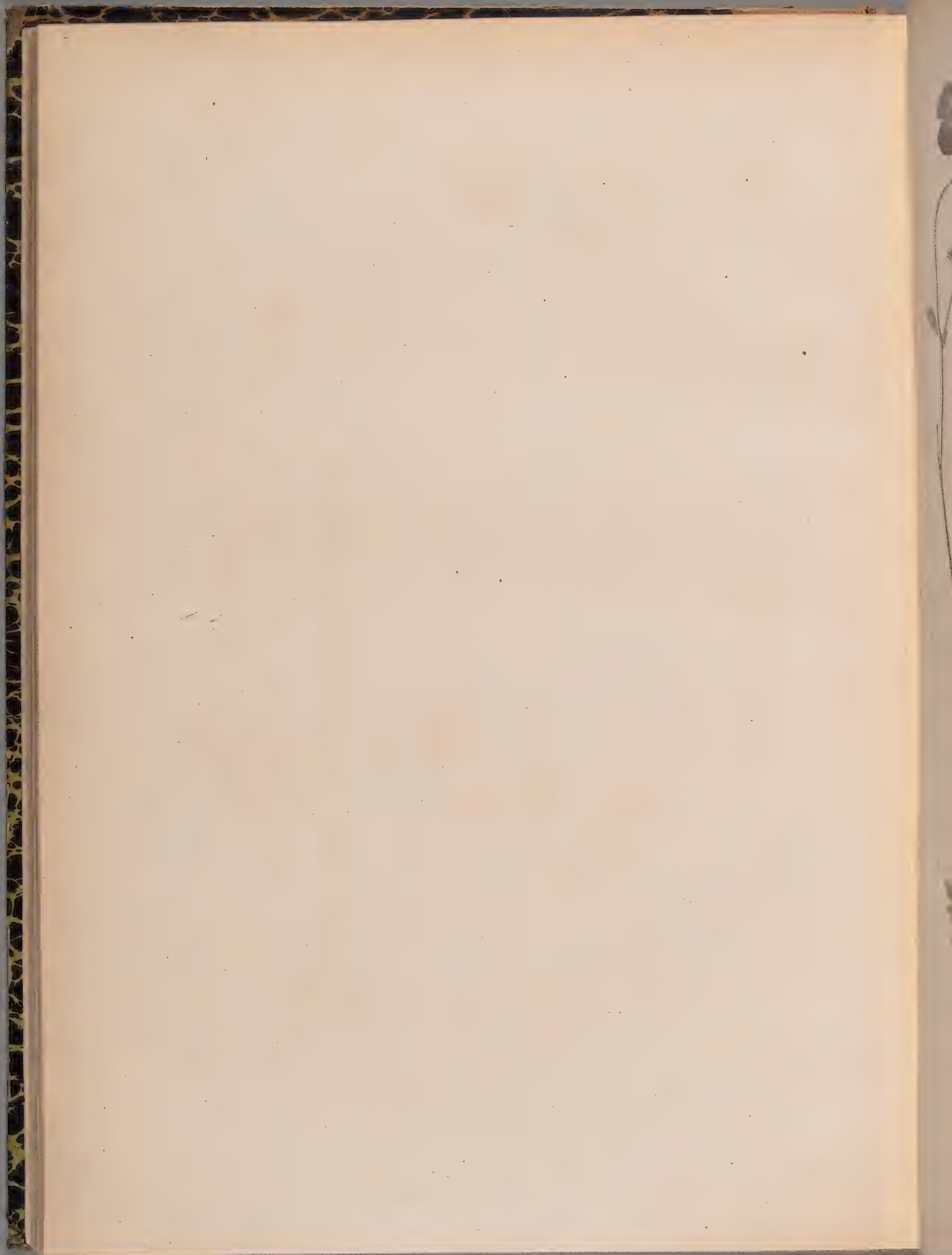






RANUNCULUS ACRIS L.

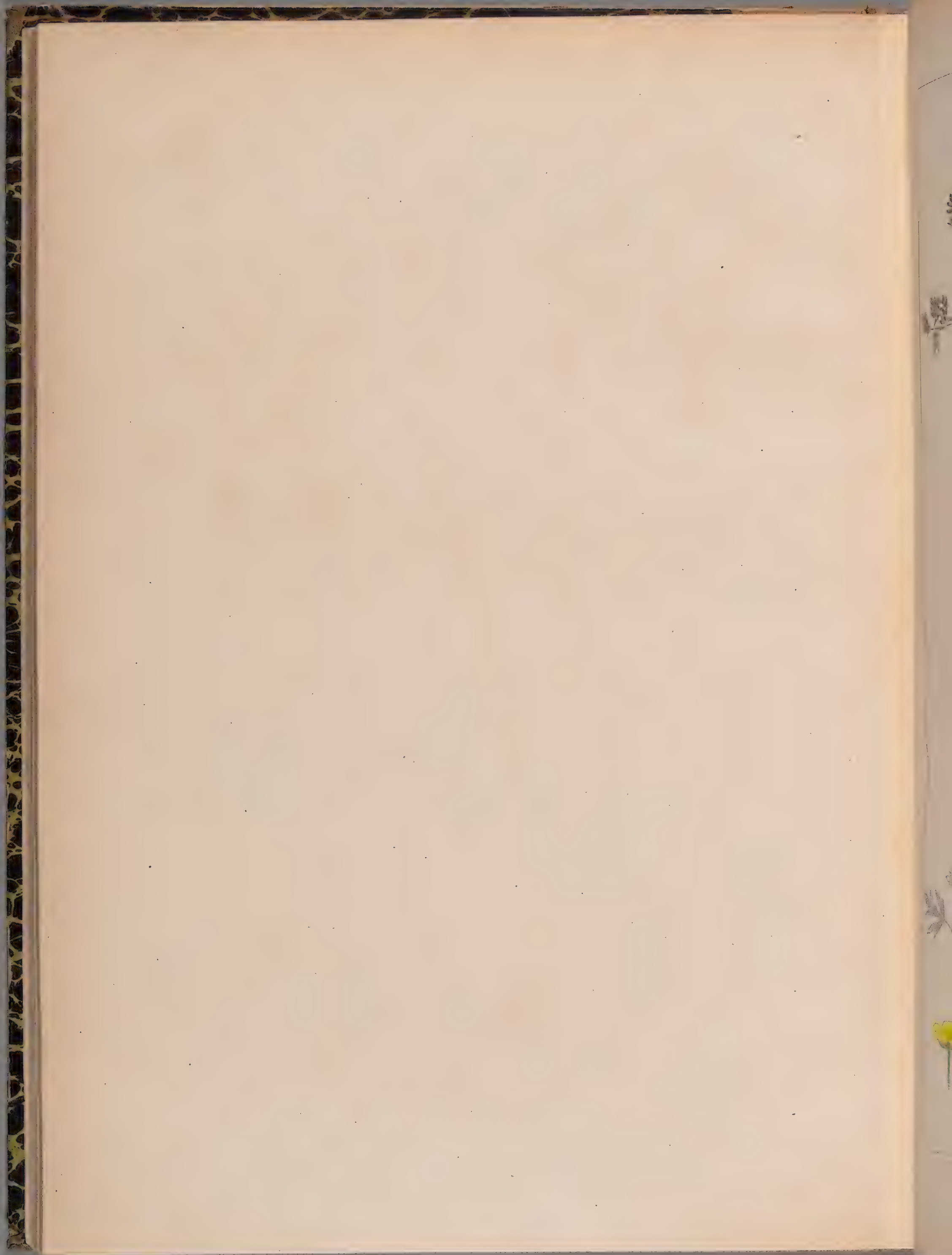






*R. fl. sicano*

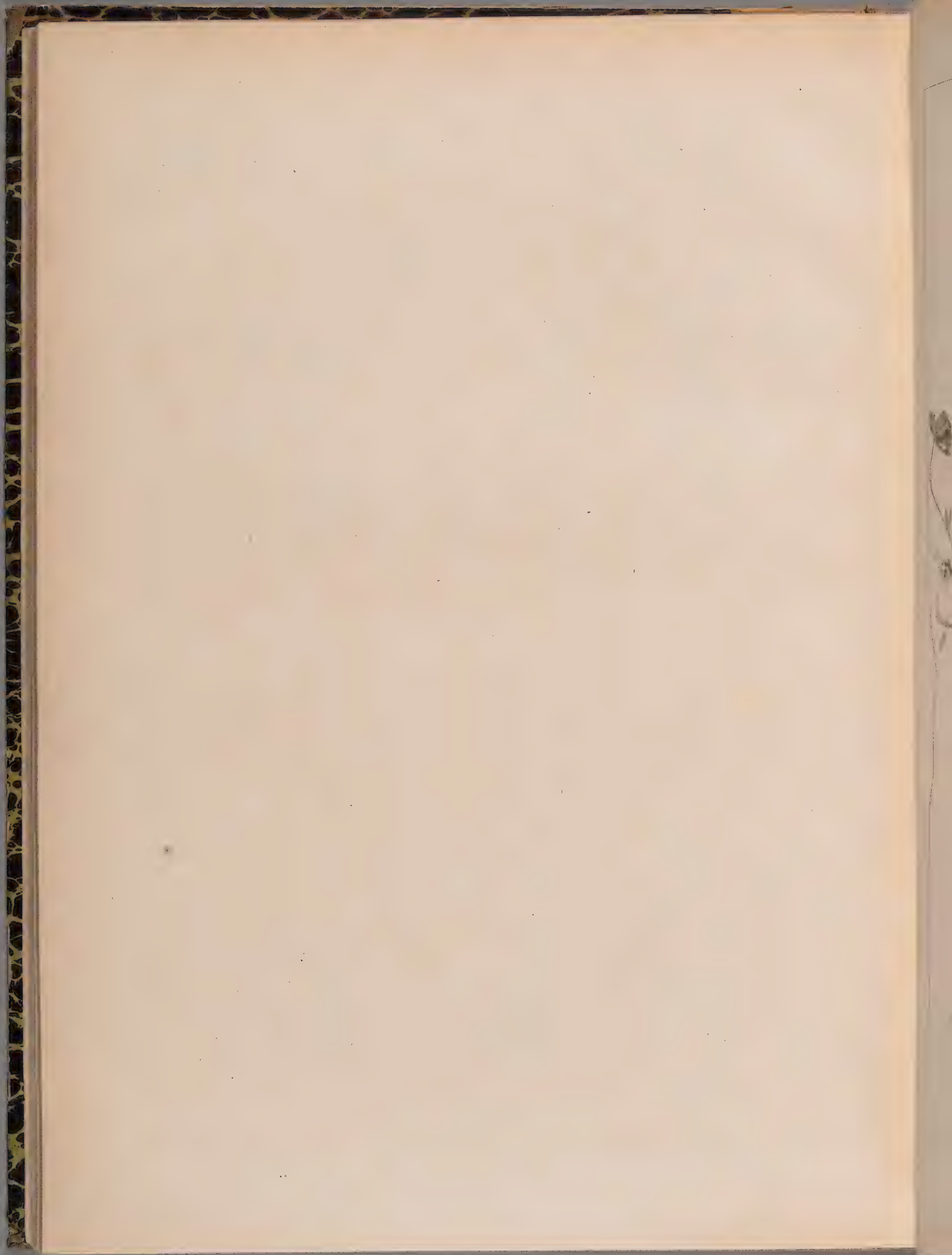






RANUNCULUS CHEROPHYLLOS. L. ♀

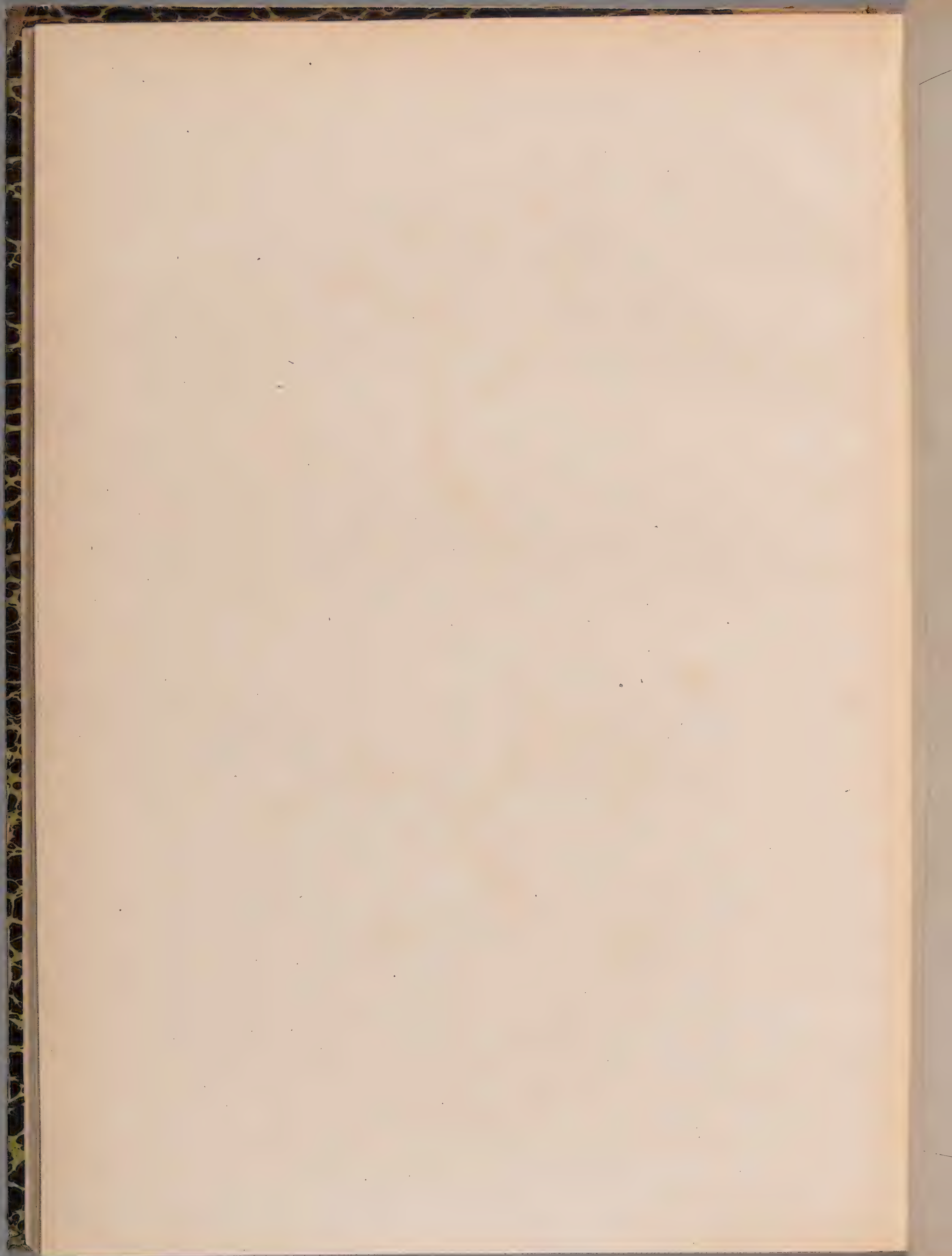






RANUNCULUS REPENS. H. & A.







RANUNCULUS CORDIGERUS. IV. ① ②

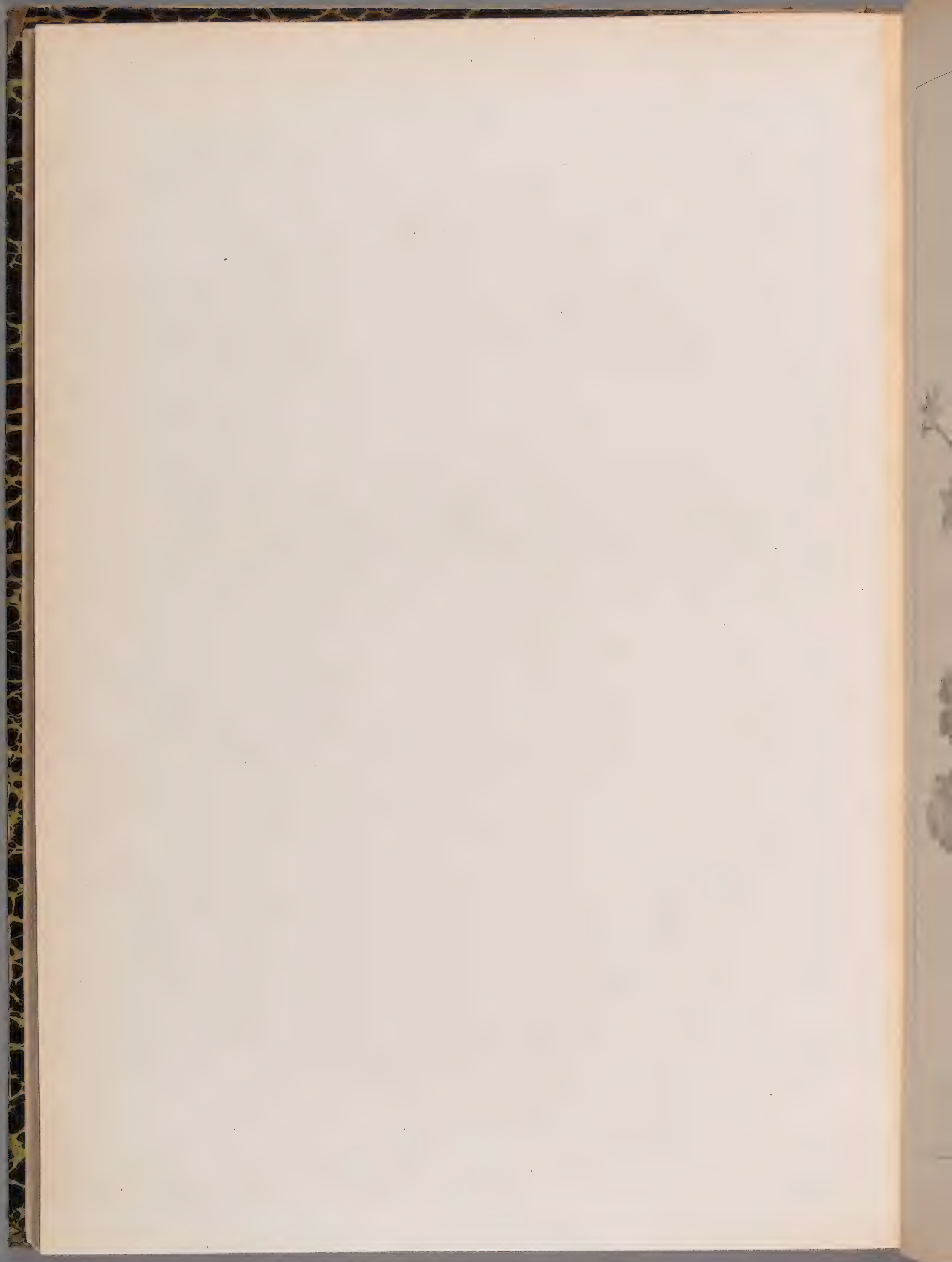






RANUNCULUS TRILOBUS. DESF. ①

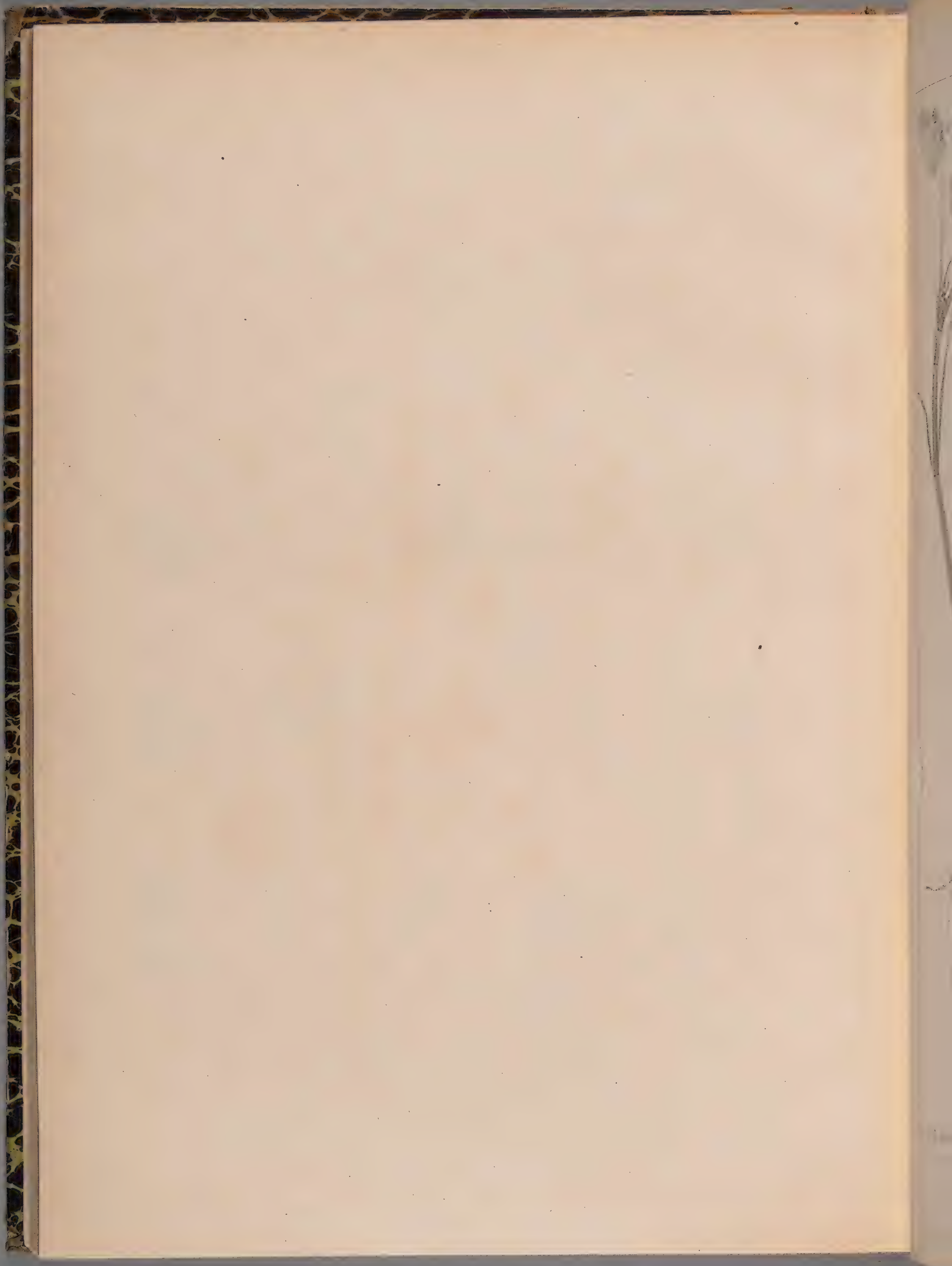






RANUNCULUS PARVIFLORUS L.







RANUNCULUS OPHIOGLOSSIFOLIUS. III. ②

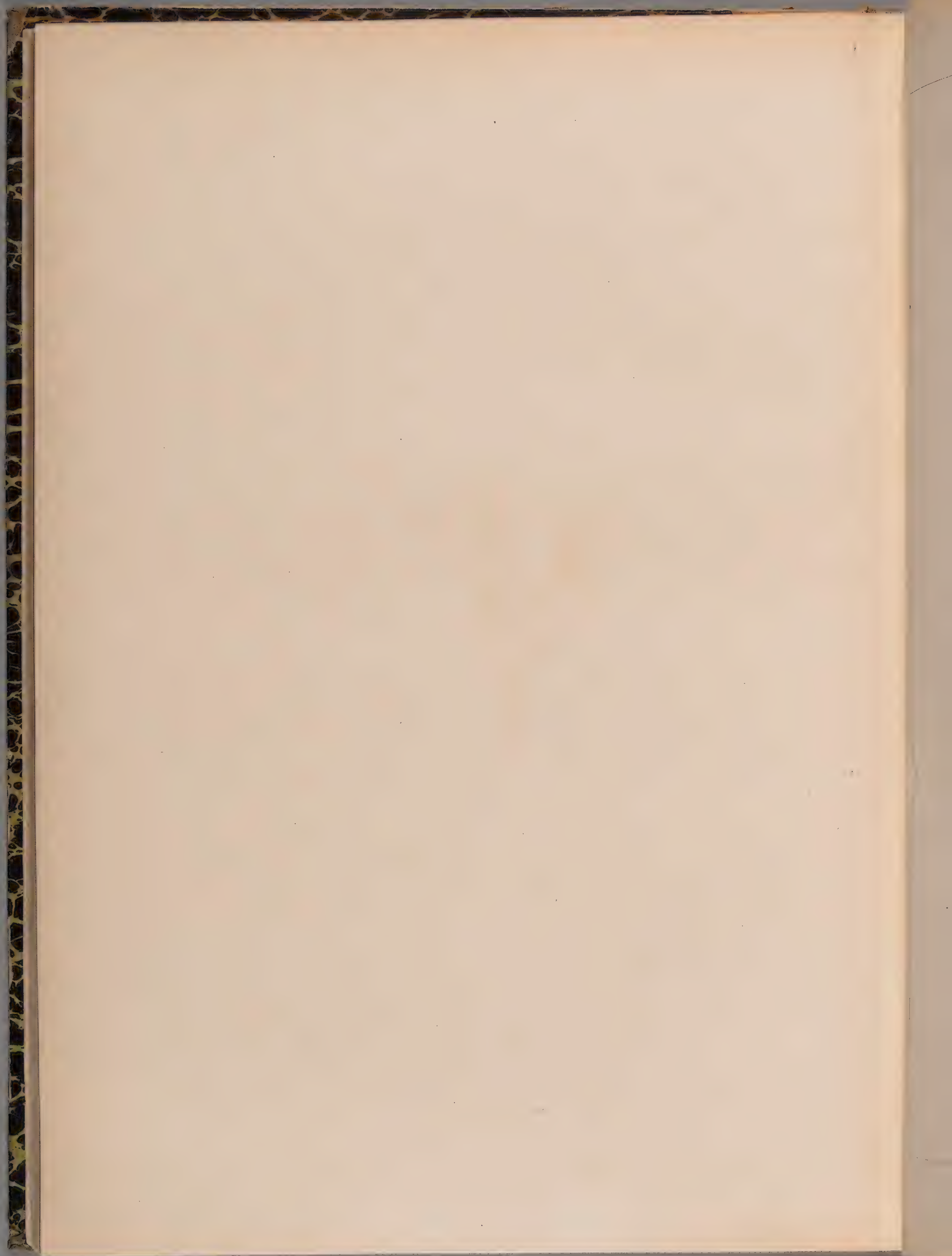






RANUNCULUS AQUILOIDES L. ④

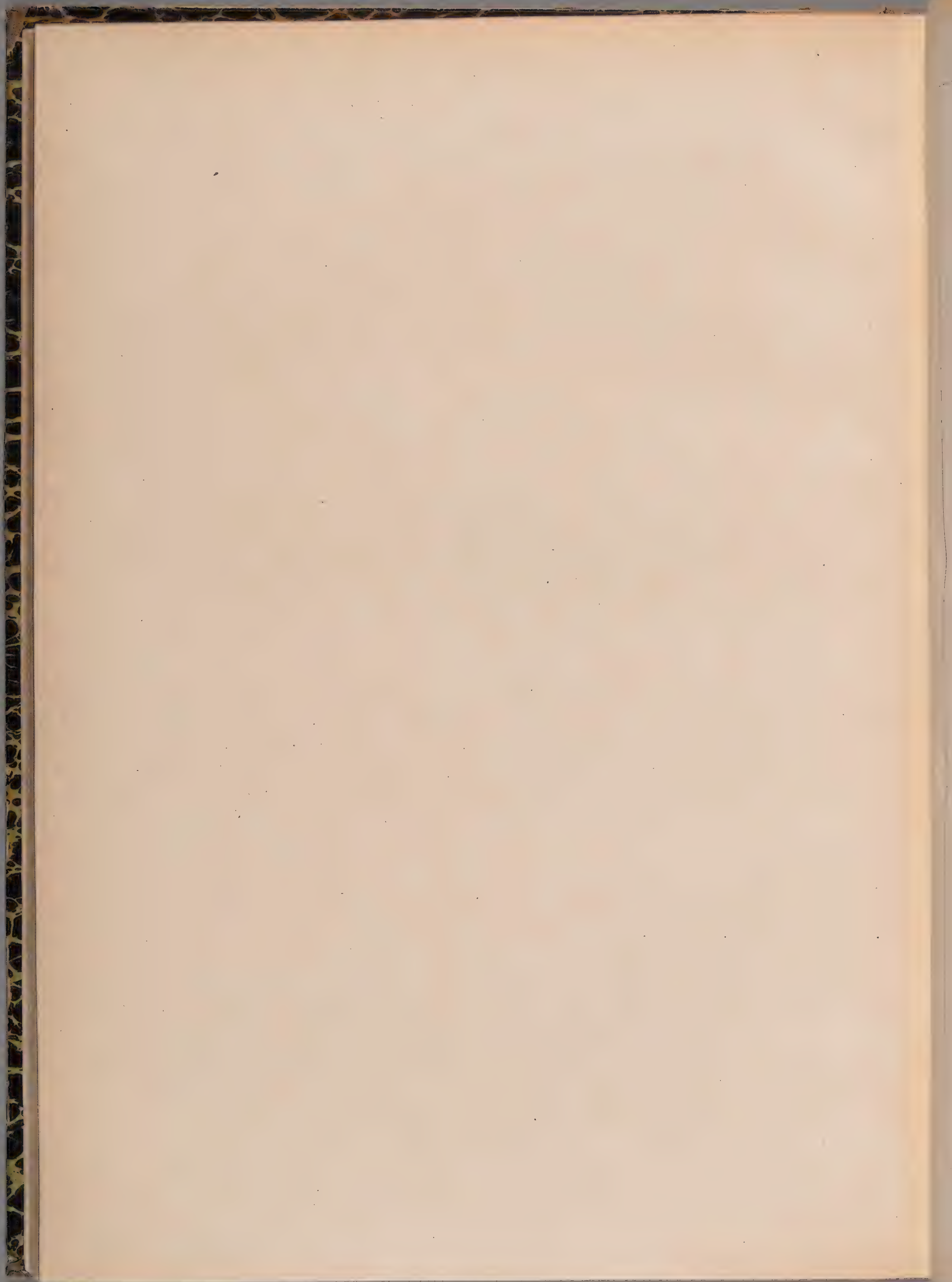






HAIR NODULES HOMELLII HORT ①

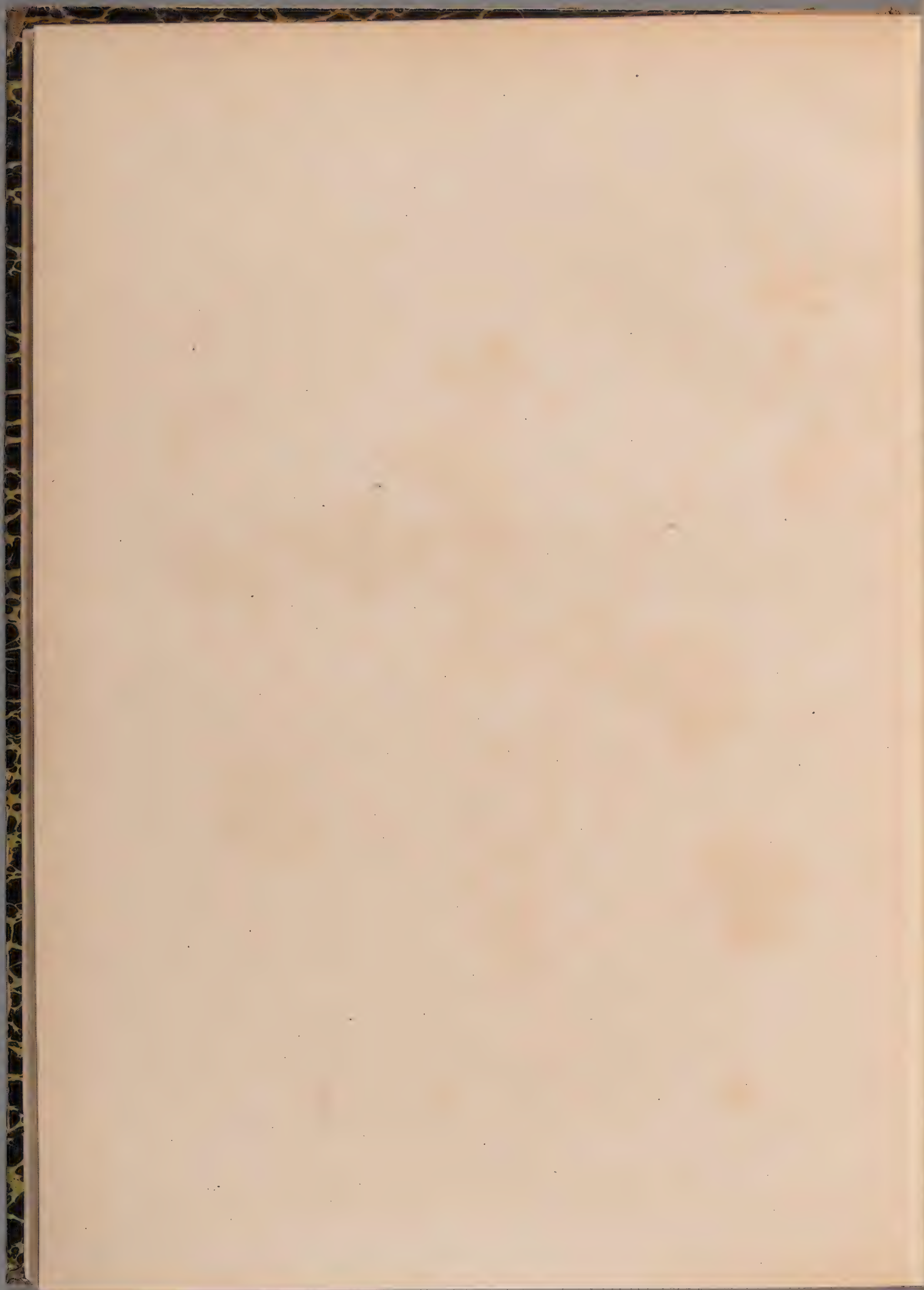






RANUNCULUS ARVENSIS, L. ①

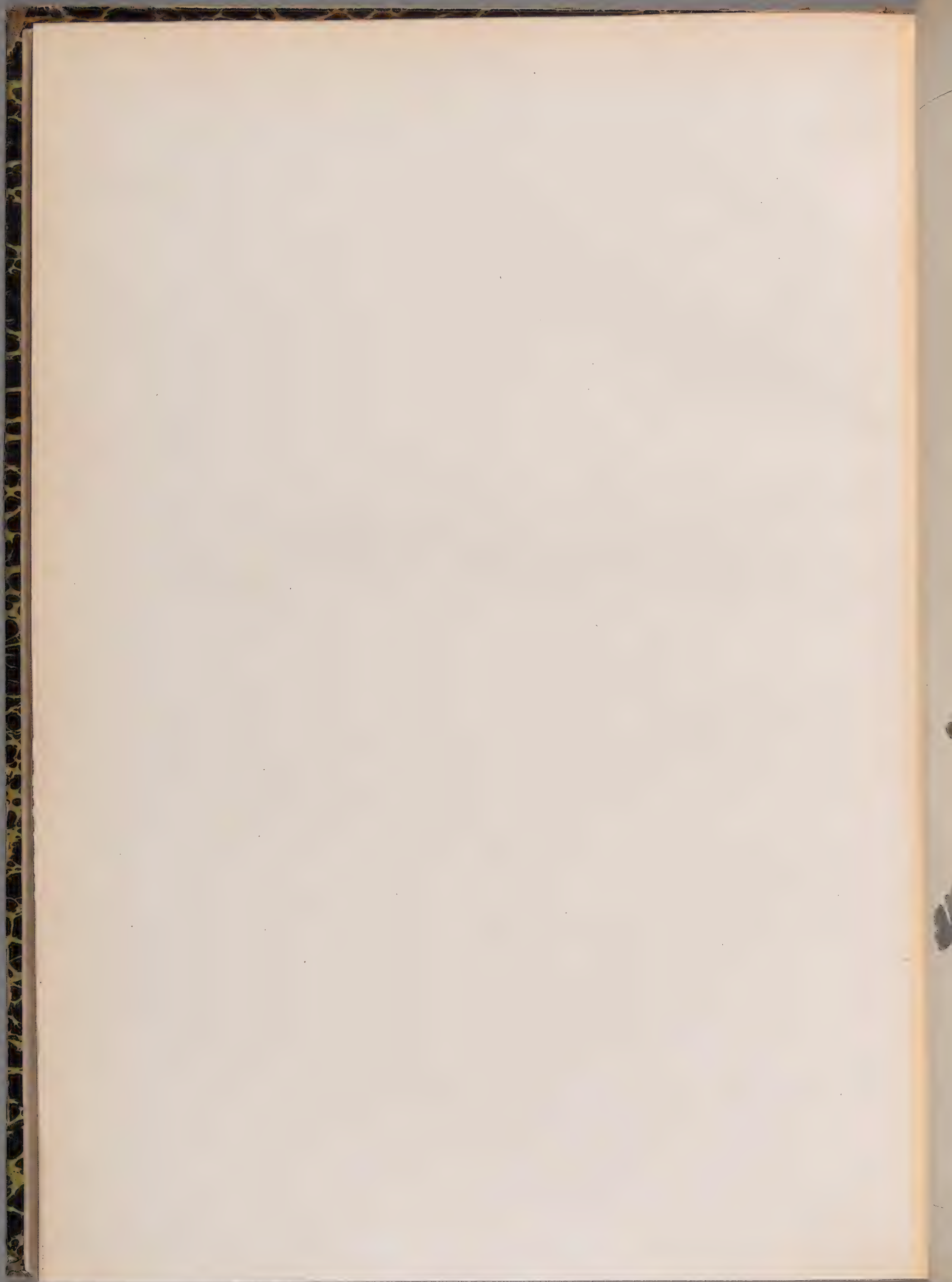






RANUNCULUS MURICATUS. L. ①

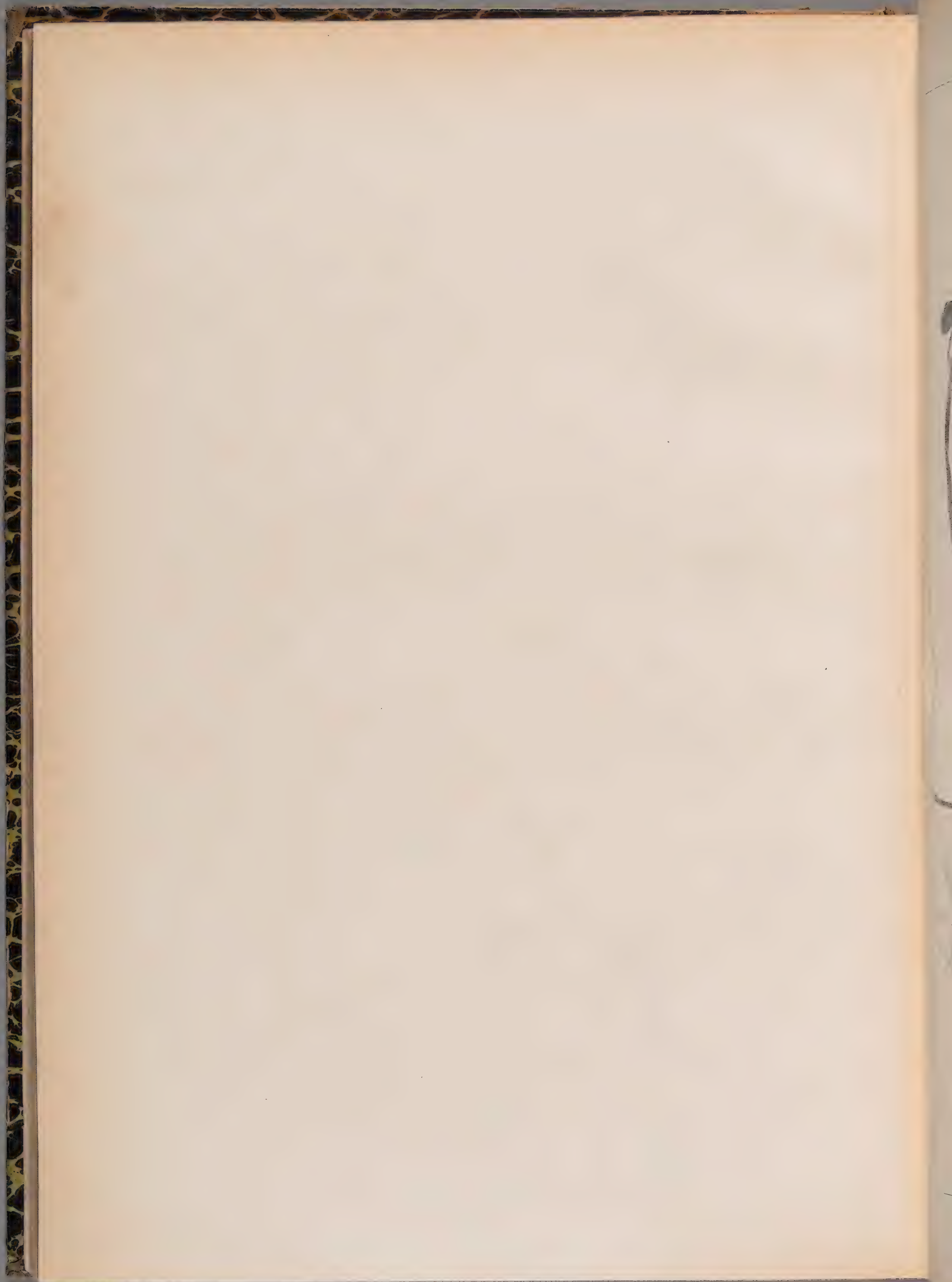






RANUNCULUS SCALERATUS. L. ①

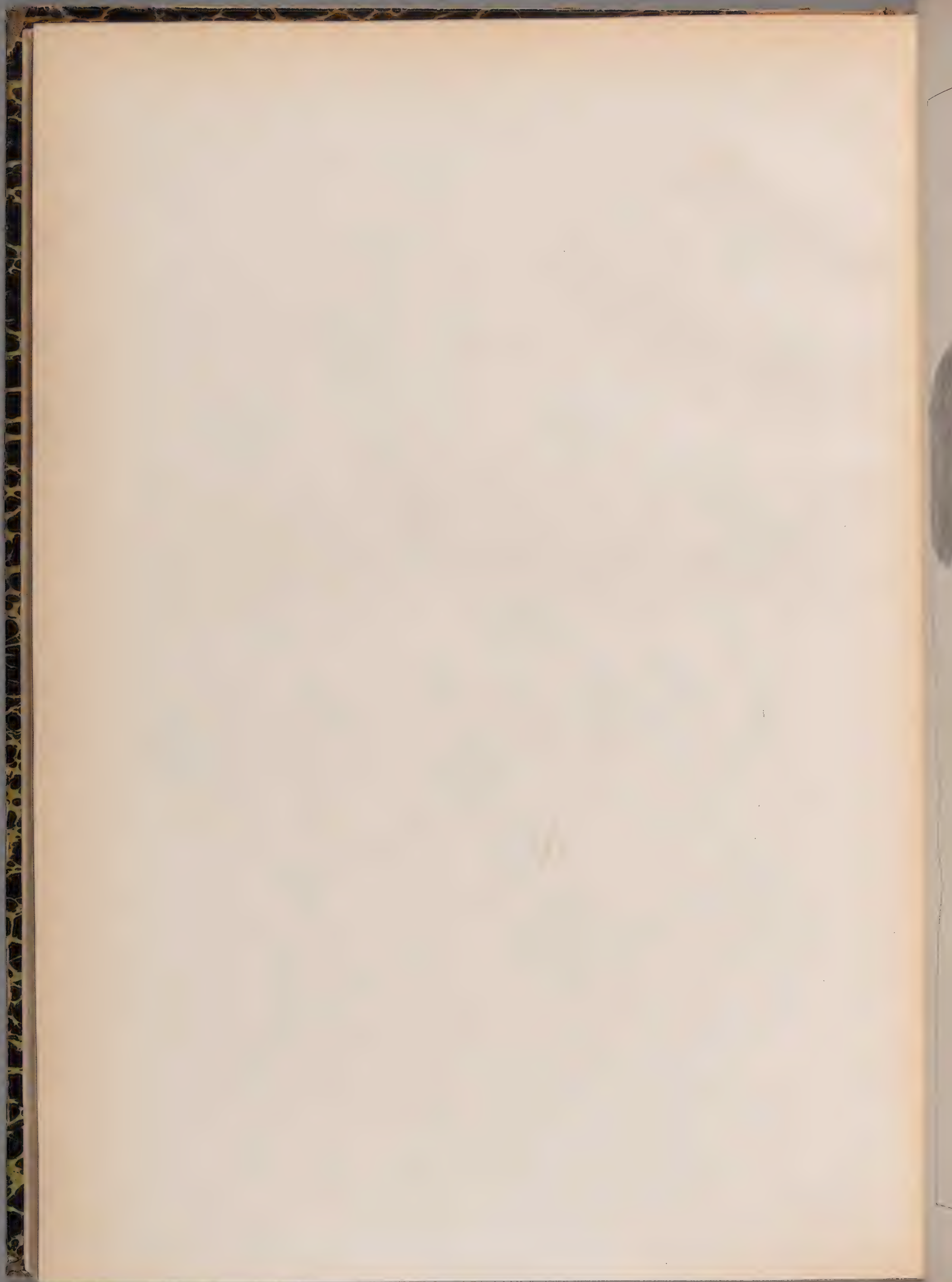






FICARIA RANUNCULOIDES. MÆNCH. 24

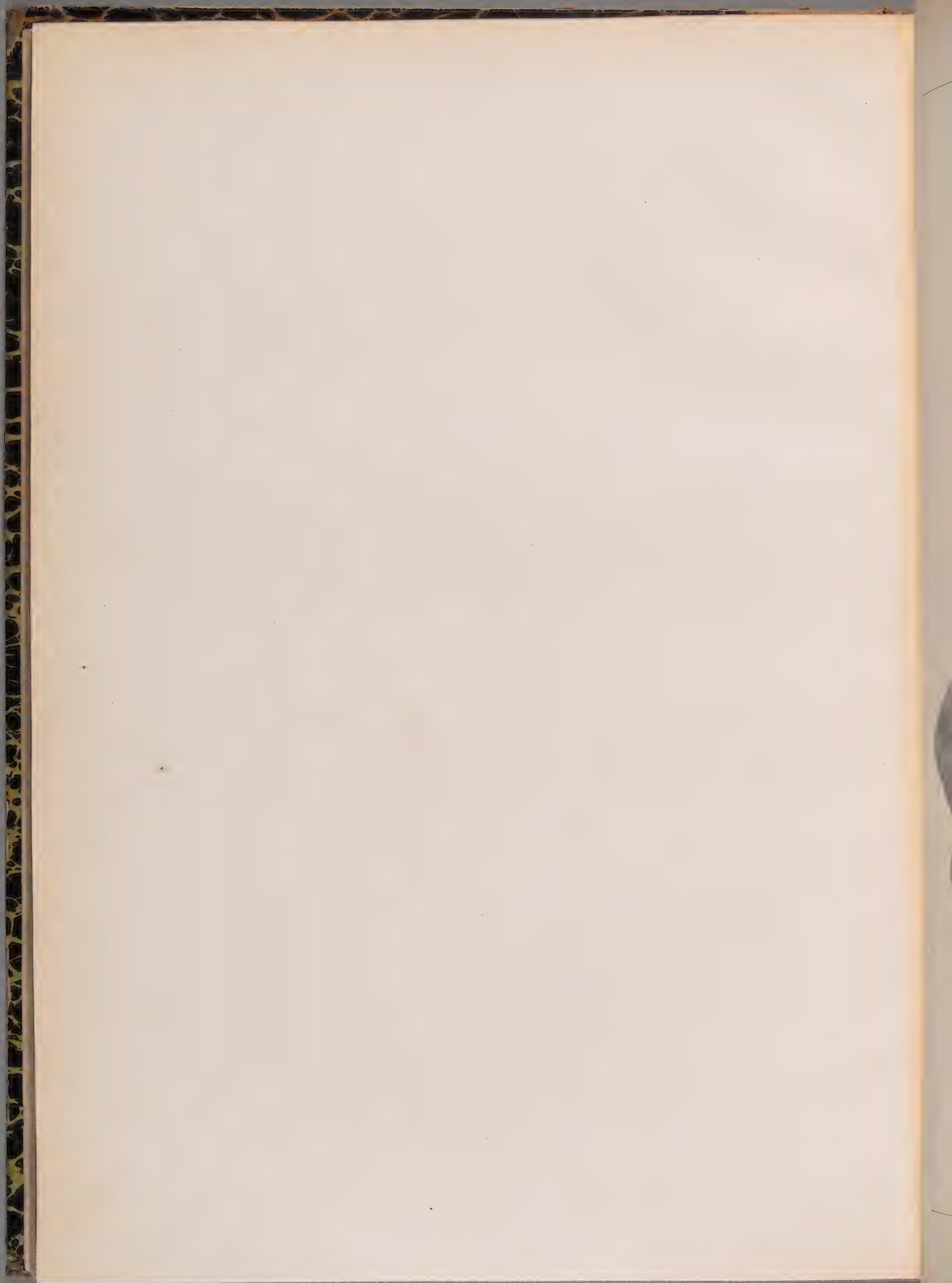






FIGARIA CALTHÆFOLIA. RCHI. 22

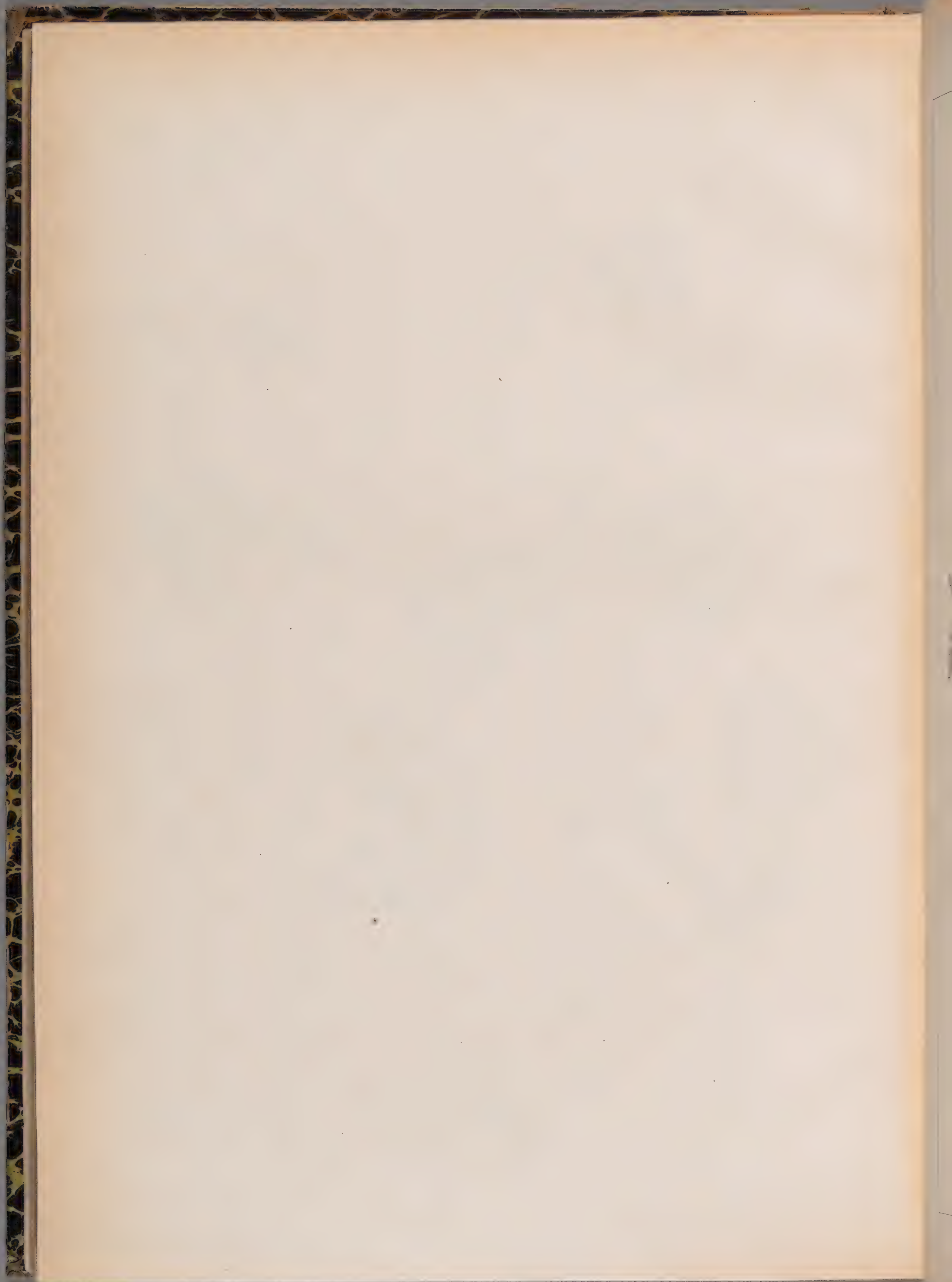






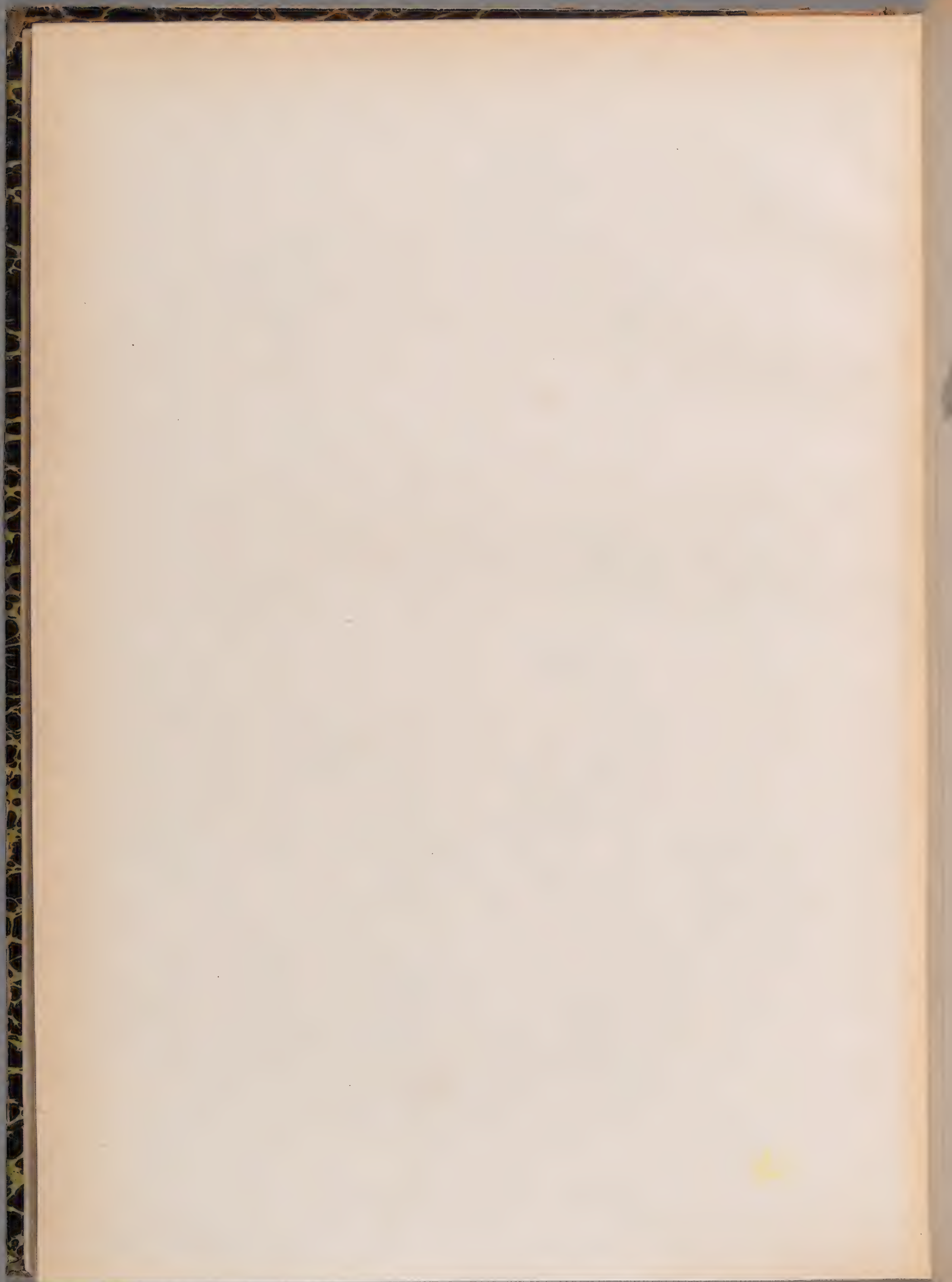
CALTHA PALUSTRIS . L. 2f







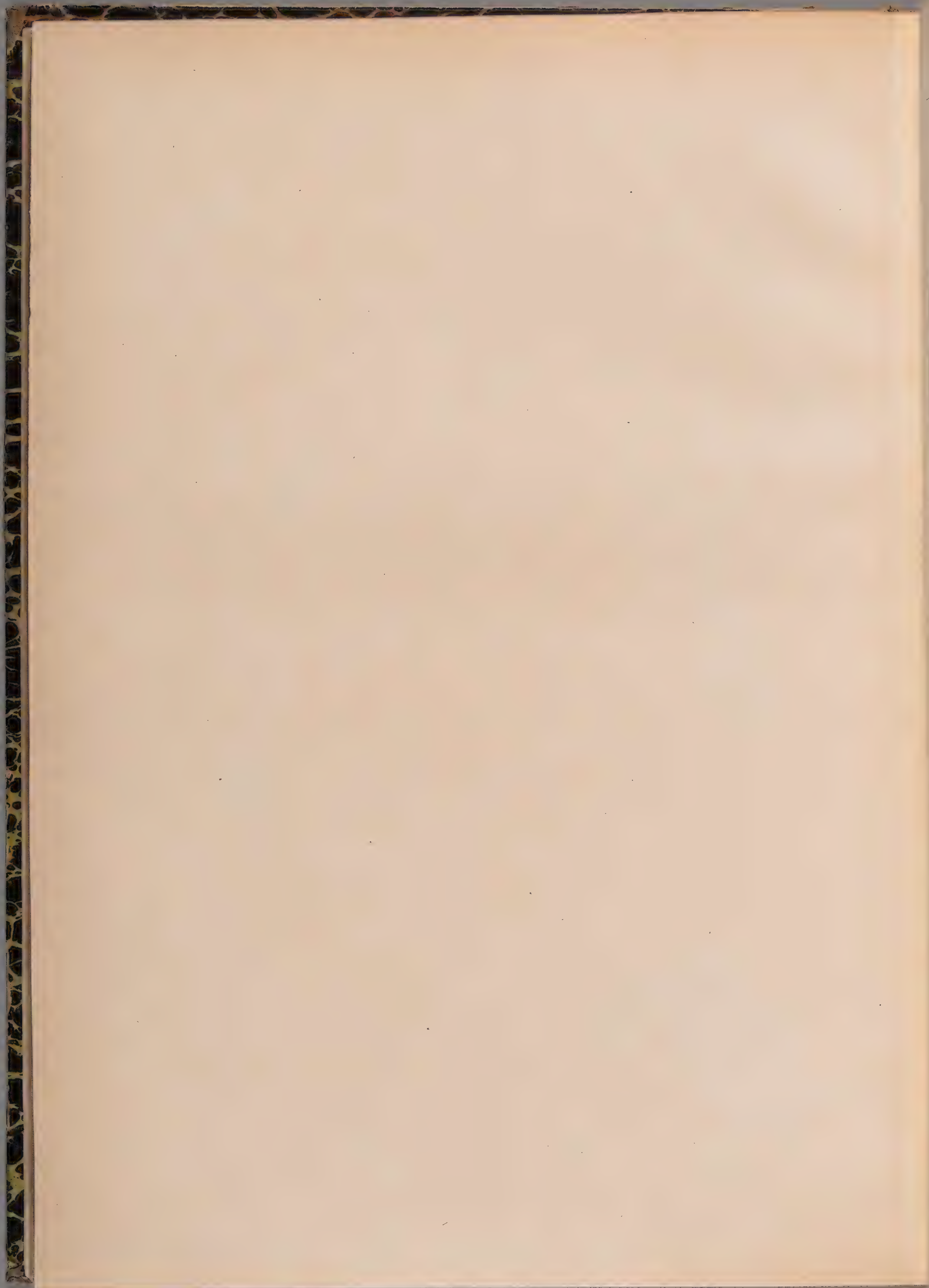






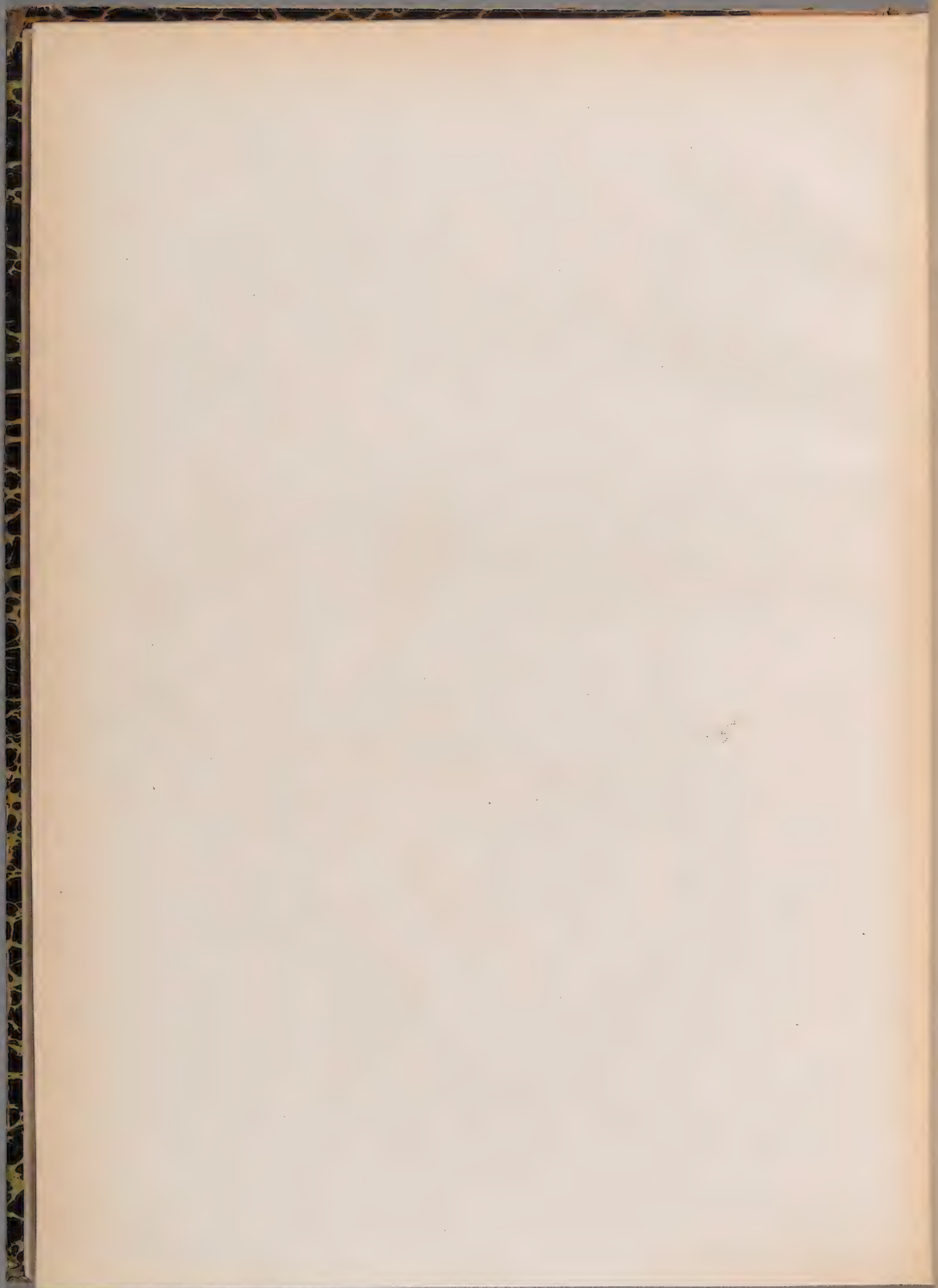
PTERIS CAUDATA (SAURURUS CUNEATUS)









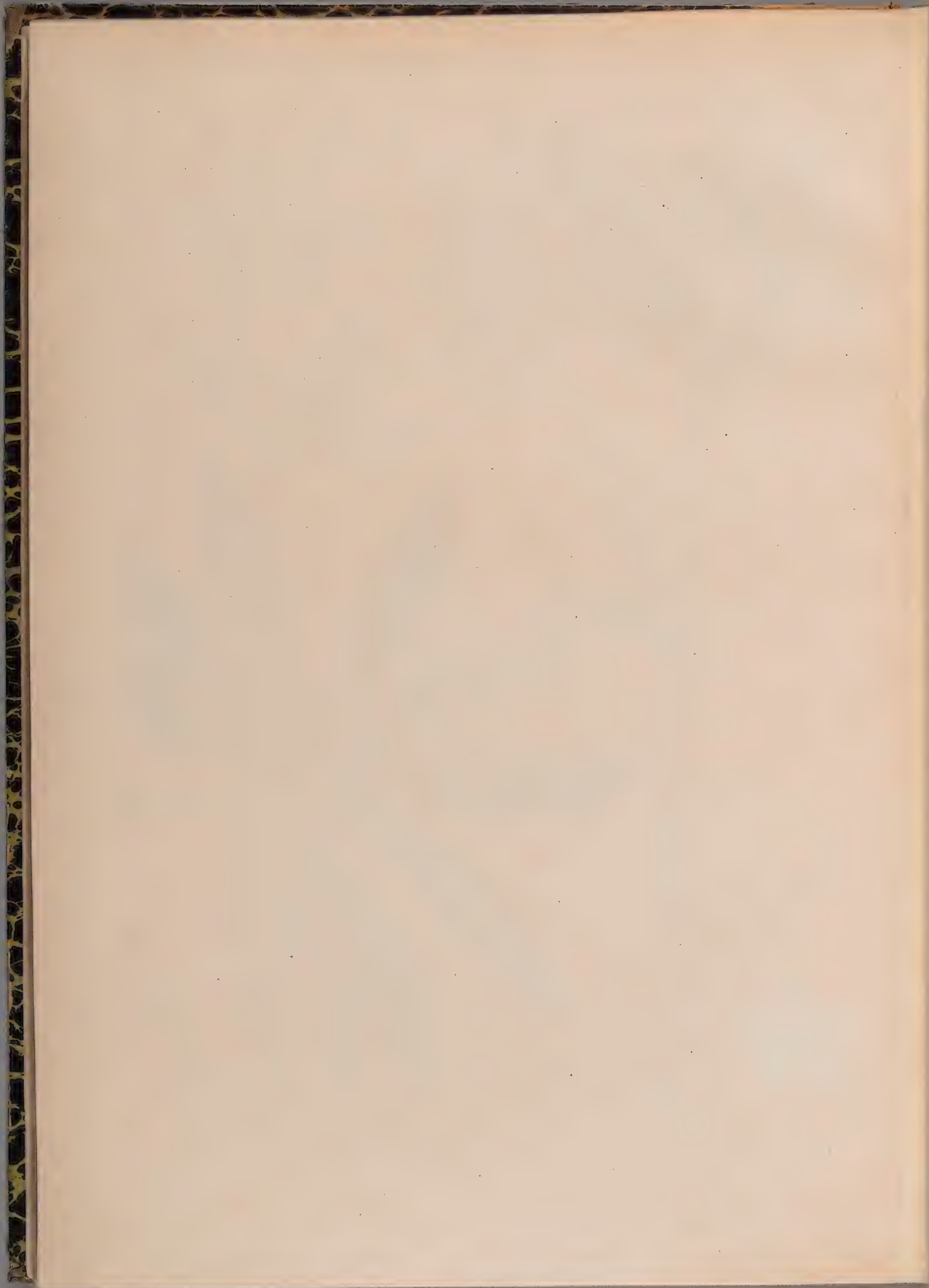






HELLEBORUS VIRIDIS. L. 2

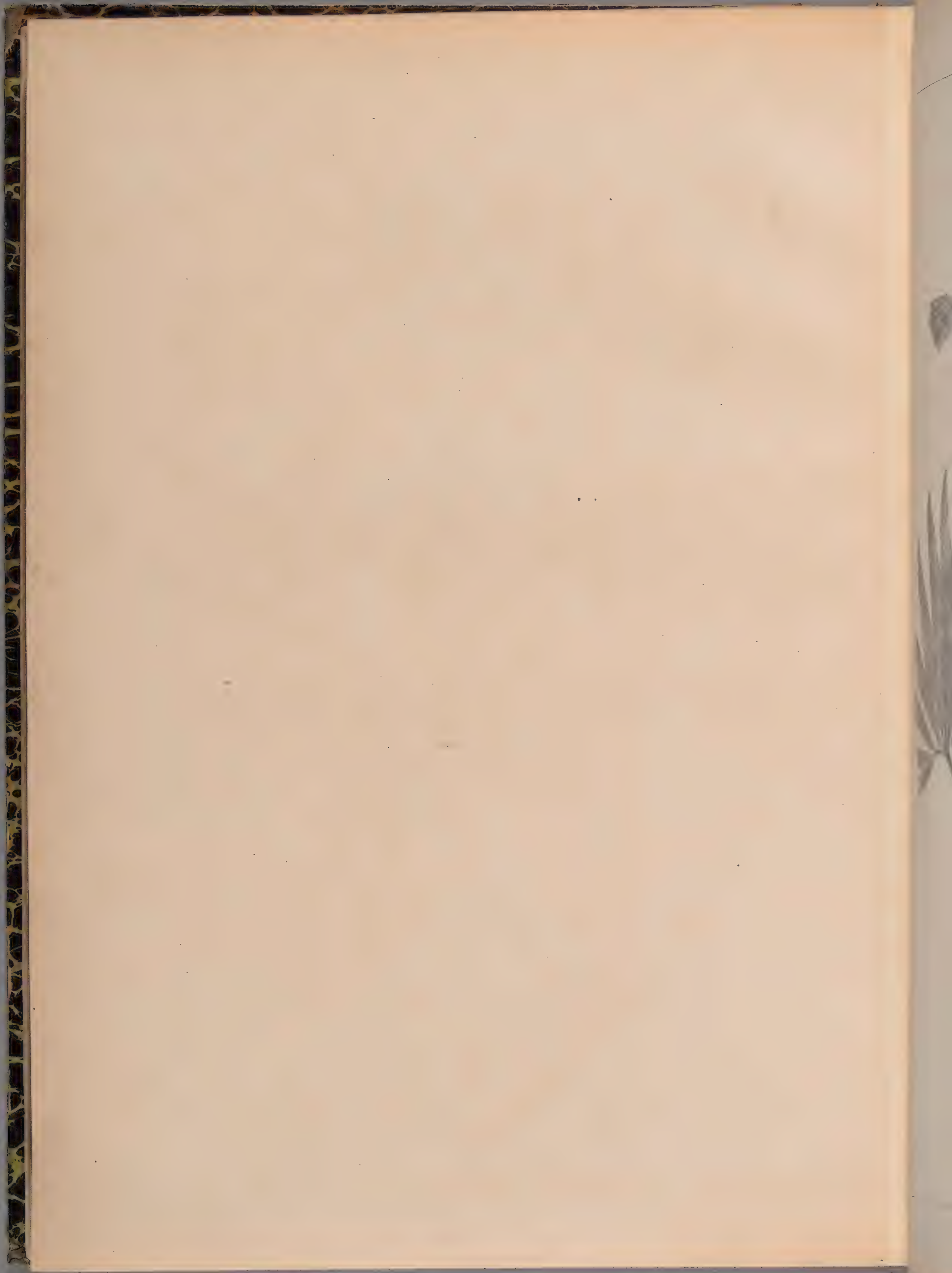






HELLEBORUS VIRIDIS. L. 2



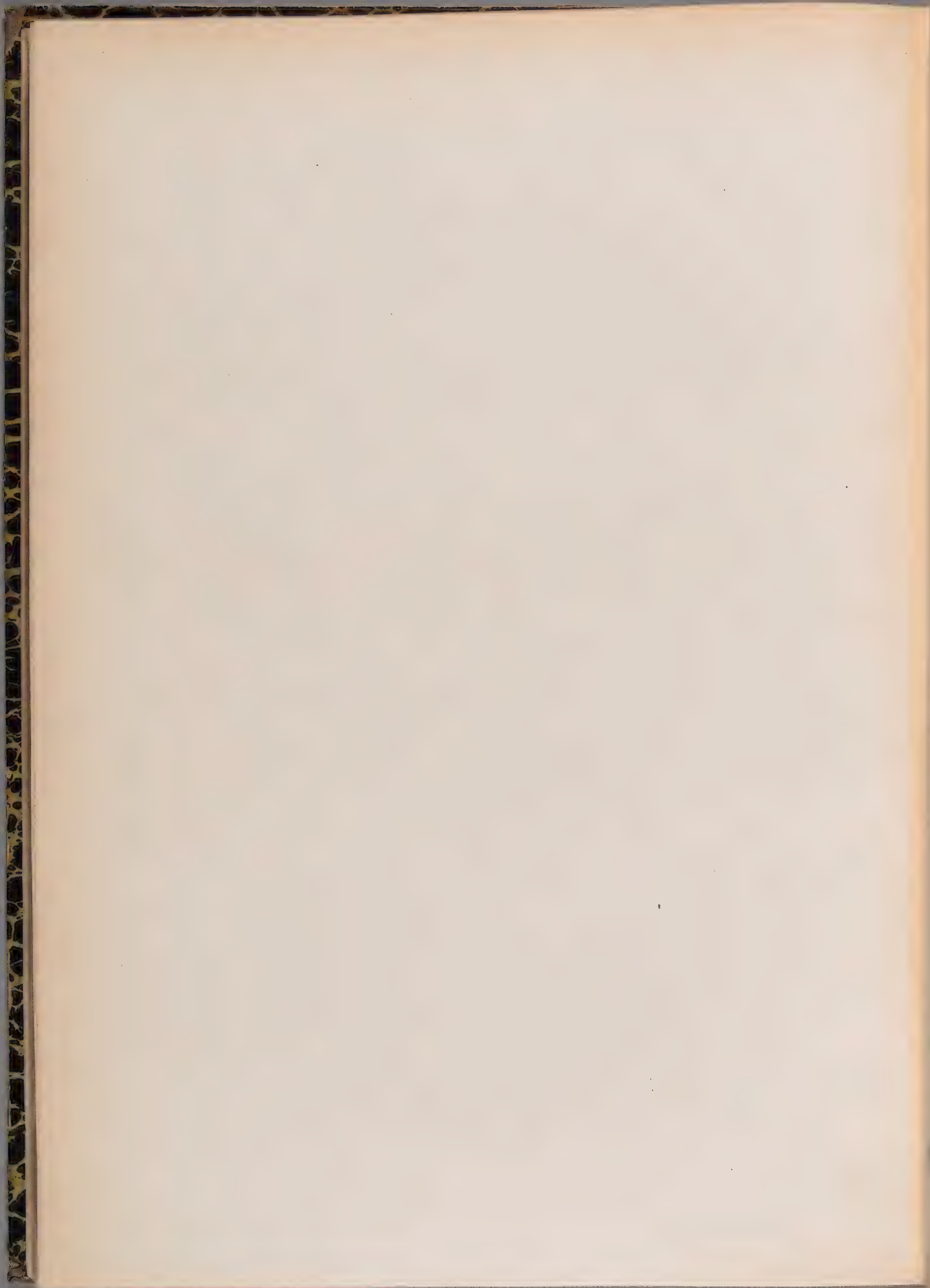






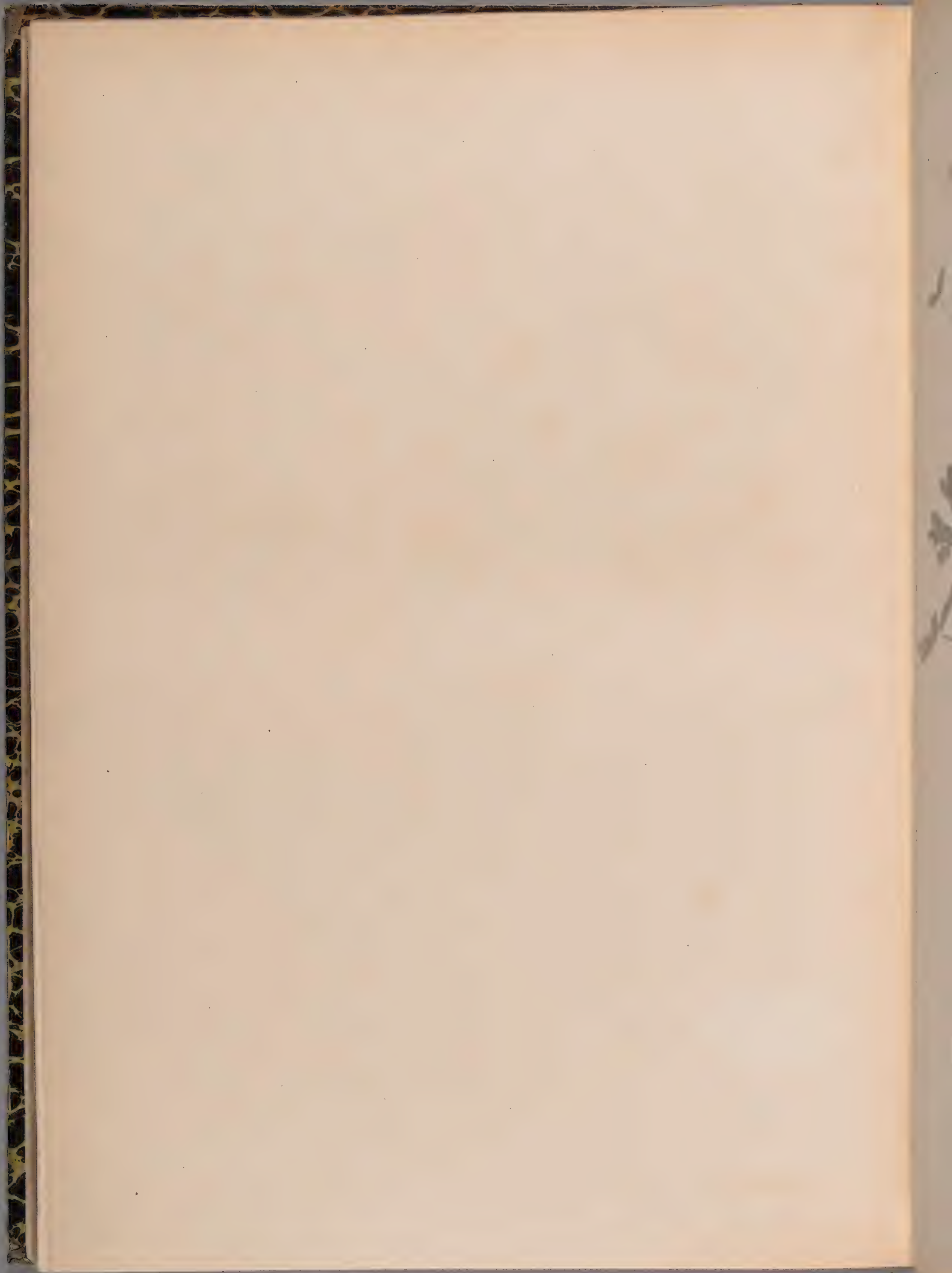
HELLEBORUS FOETIDUS. L. ♀





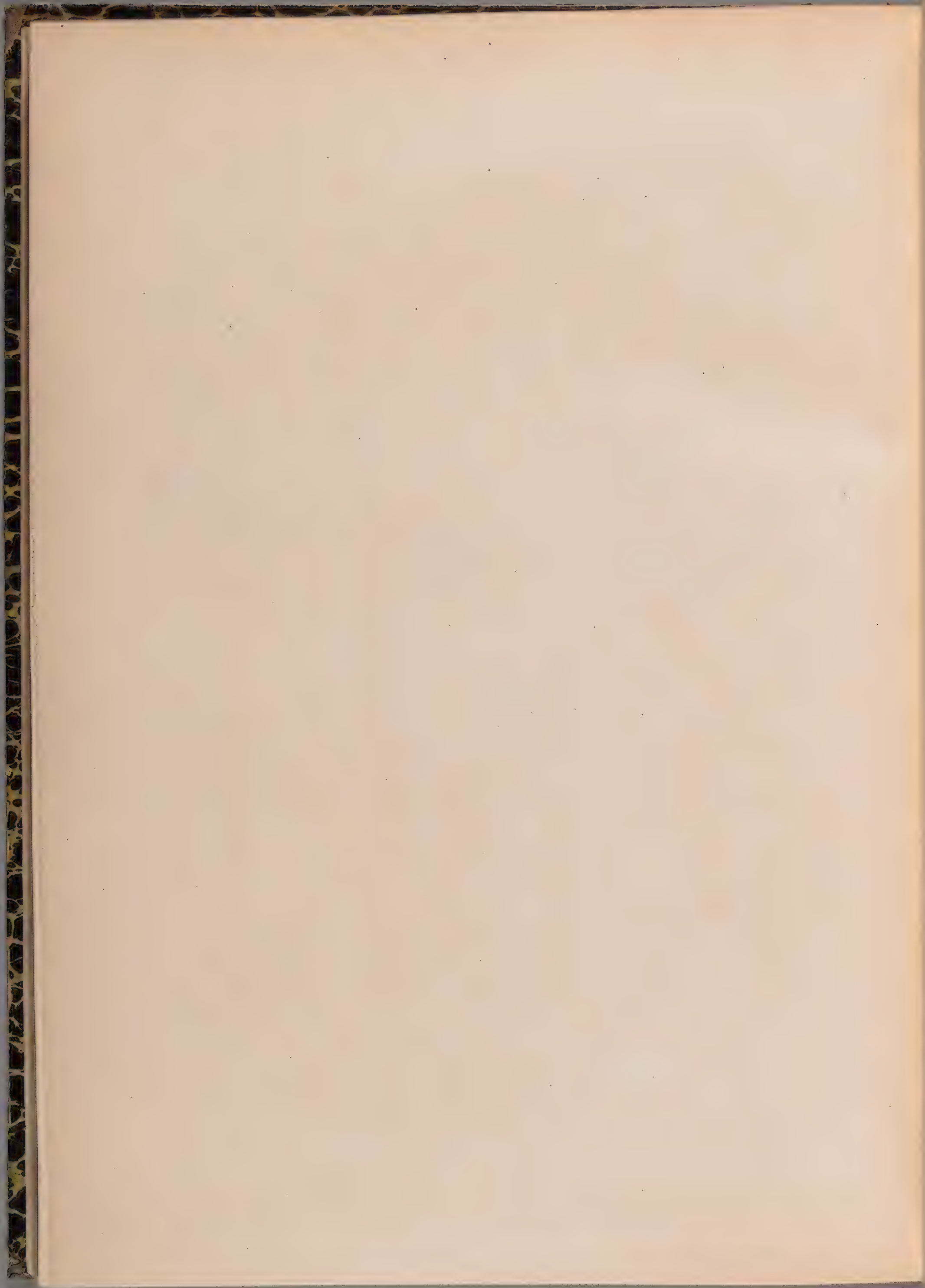








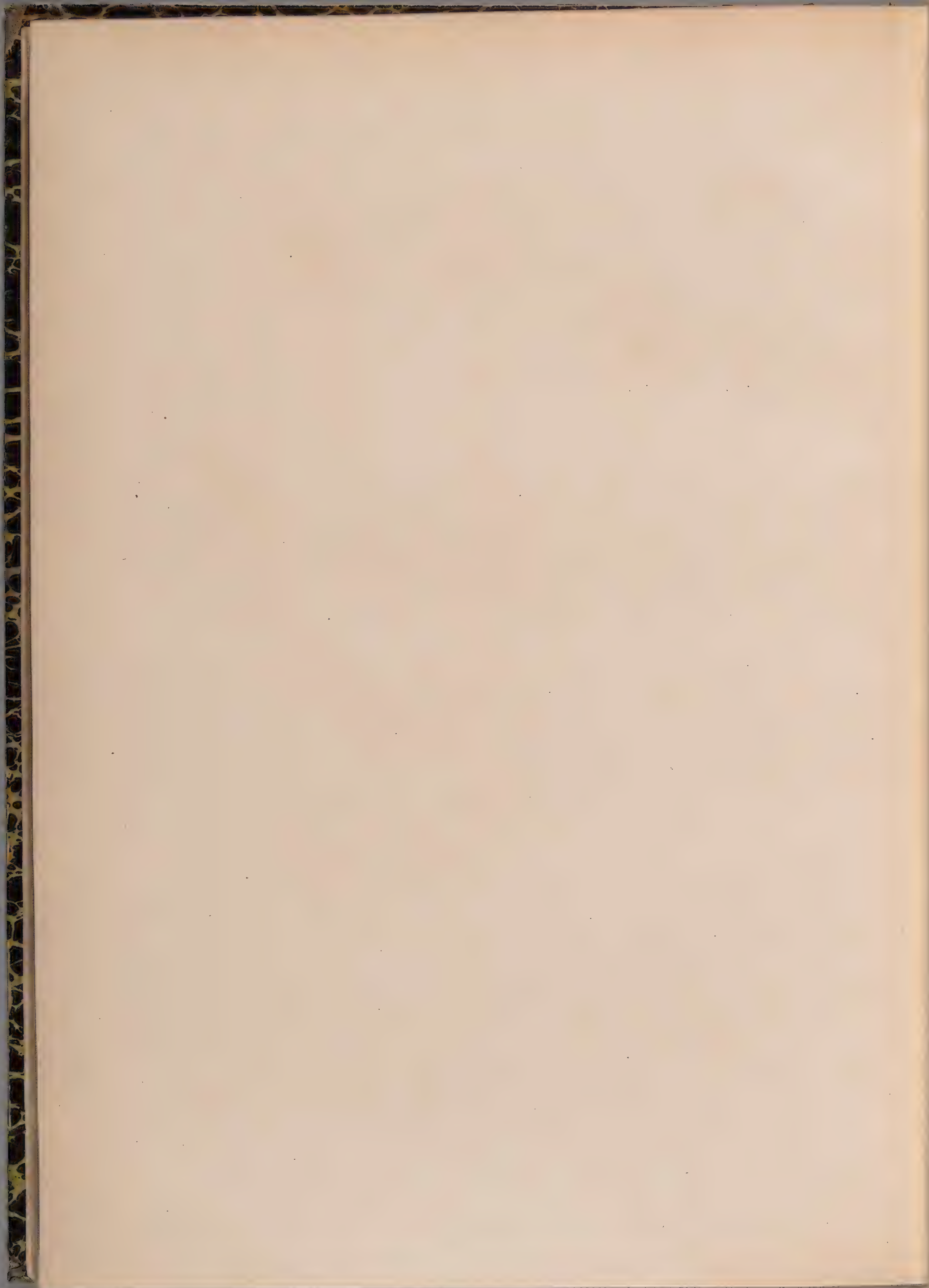






GARIDELLA NIGELLASTRUM. L. ①

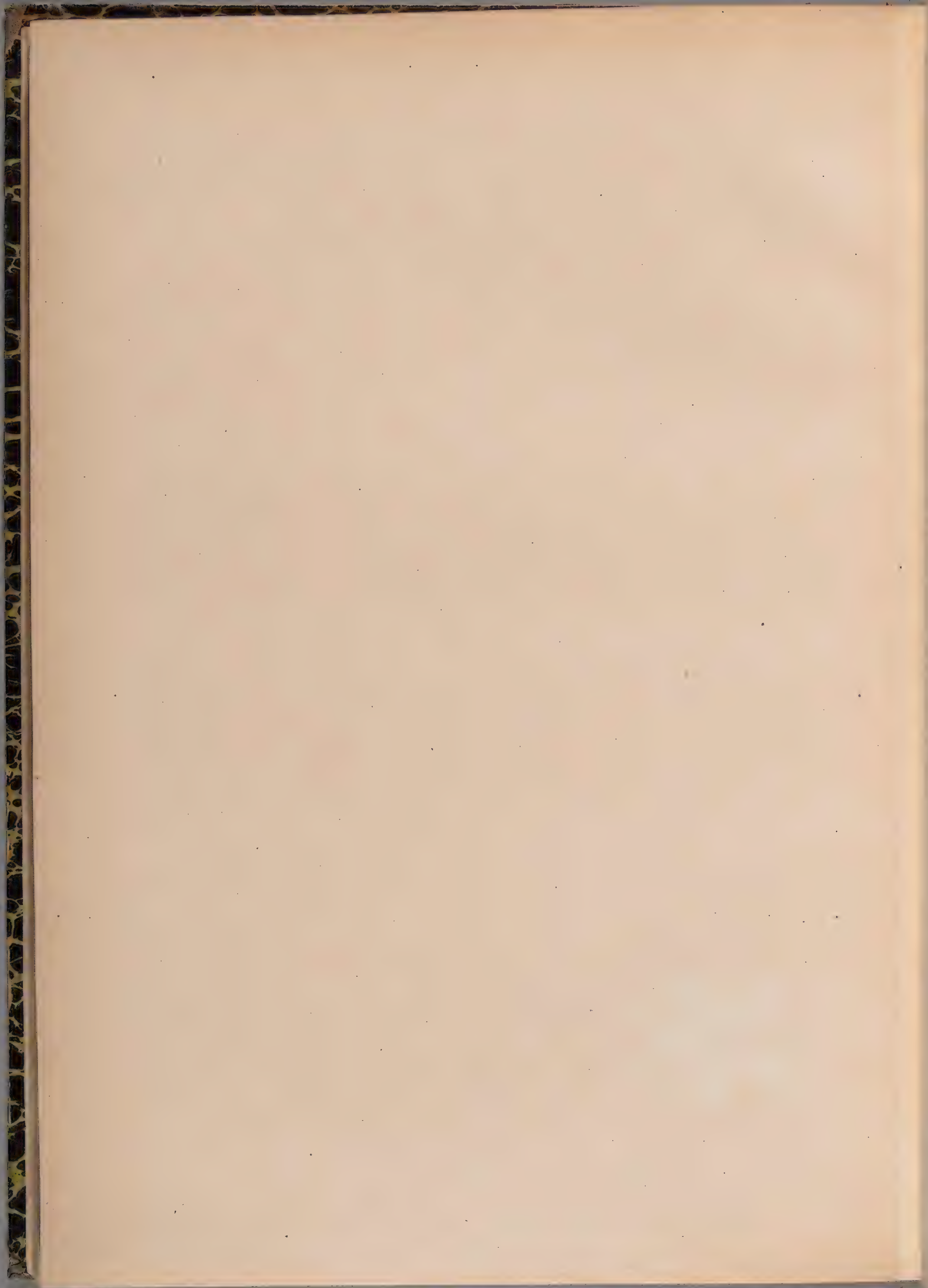






VICIA MALASCENSIS

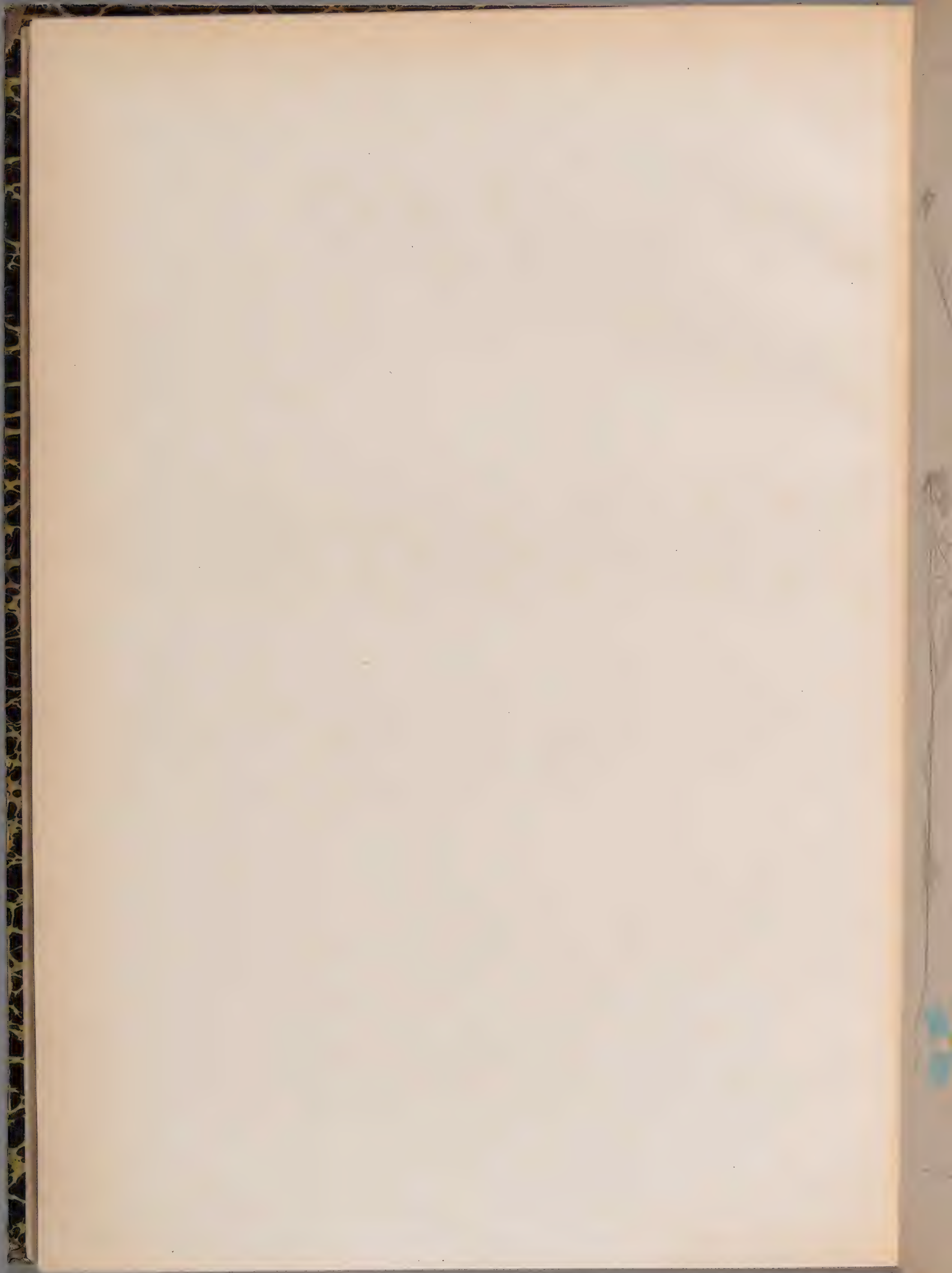






NIGELLA SATIVA. L. ①

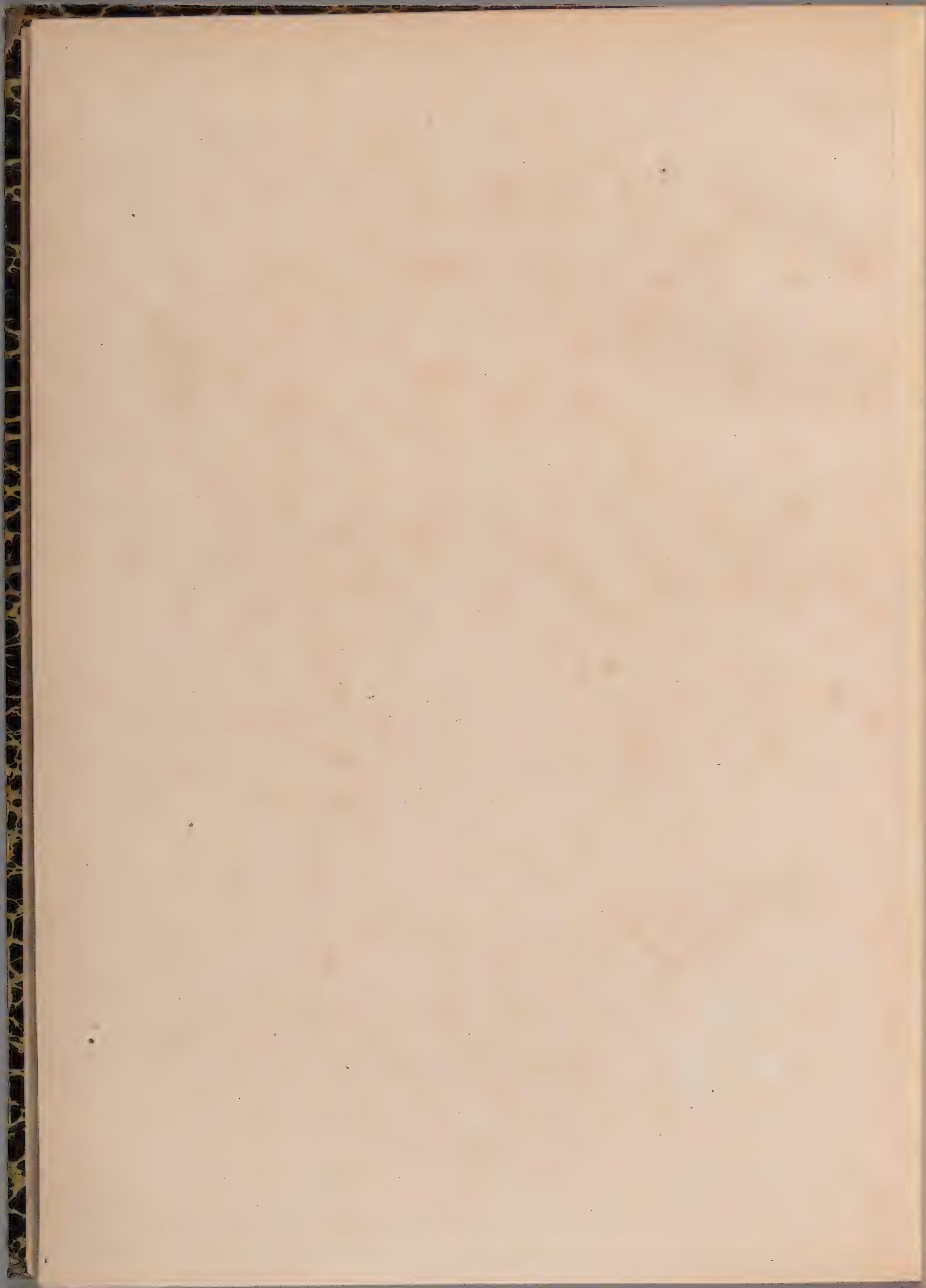






NIGELLA ARVENSIS. L. ①









AGRELLA HISPANICA: L. ①



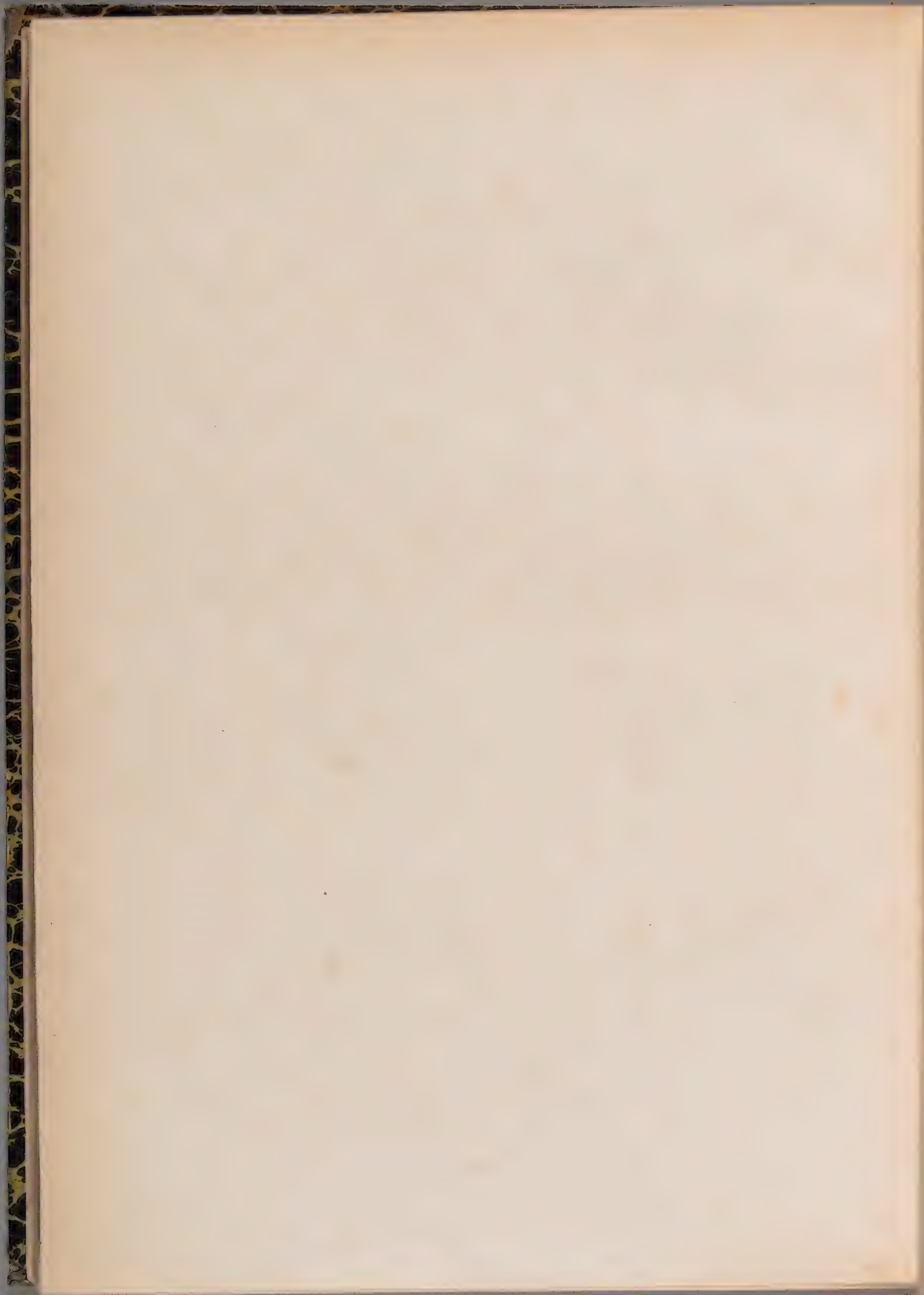






AQUILEGIA VULGARIS. L. ♀







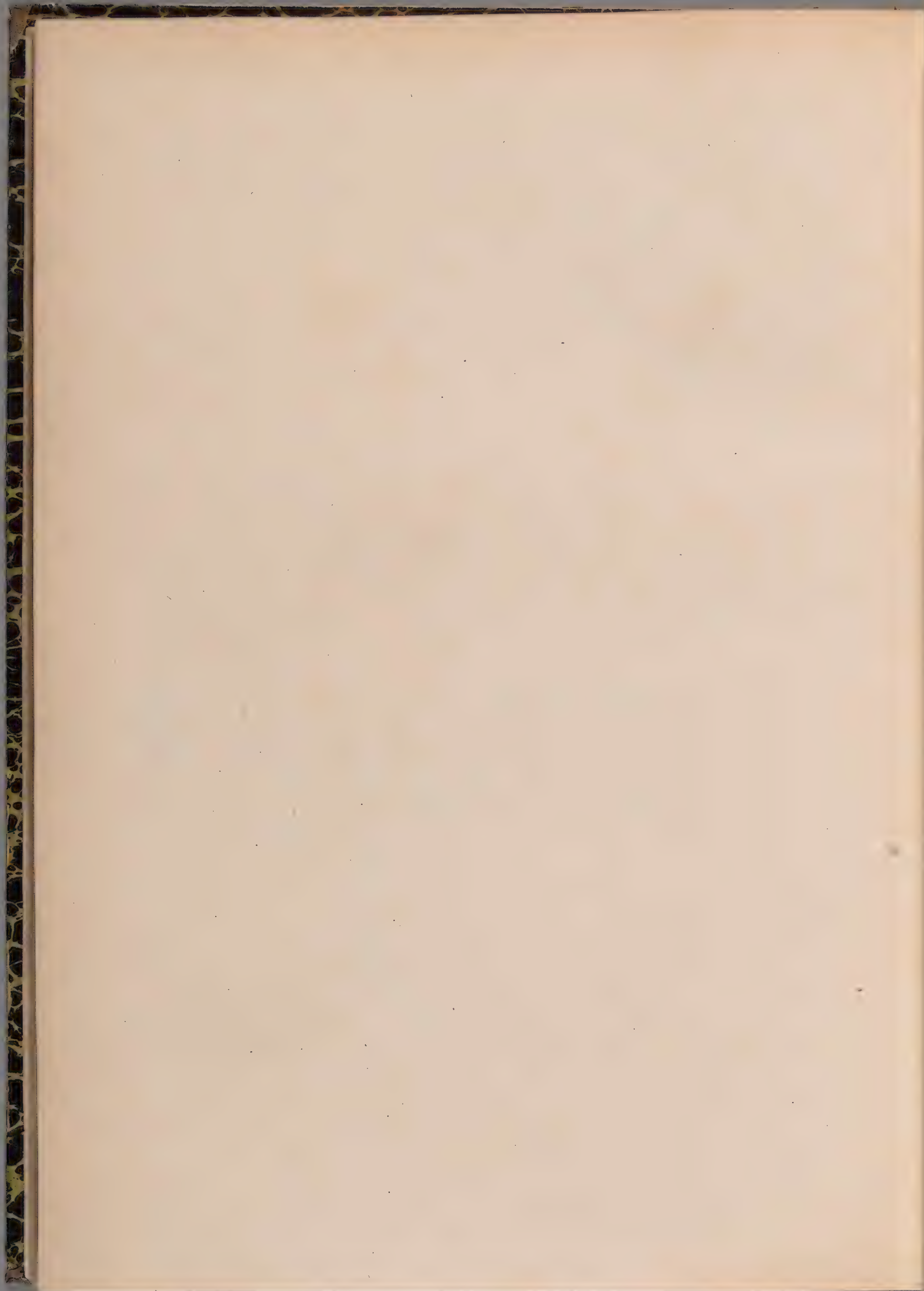
AQUILEGIA VULGARIS. L. 24 Var. viscosa.







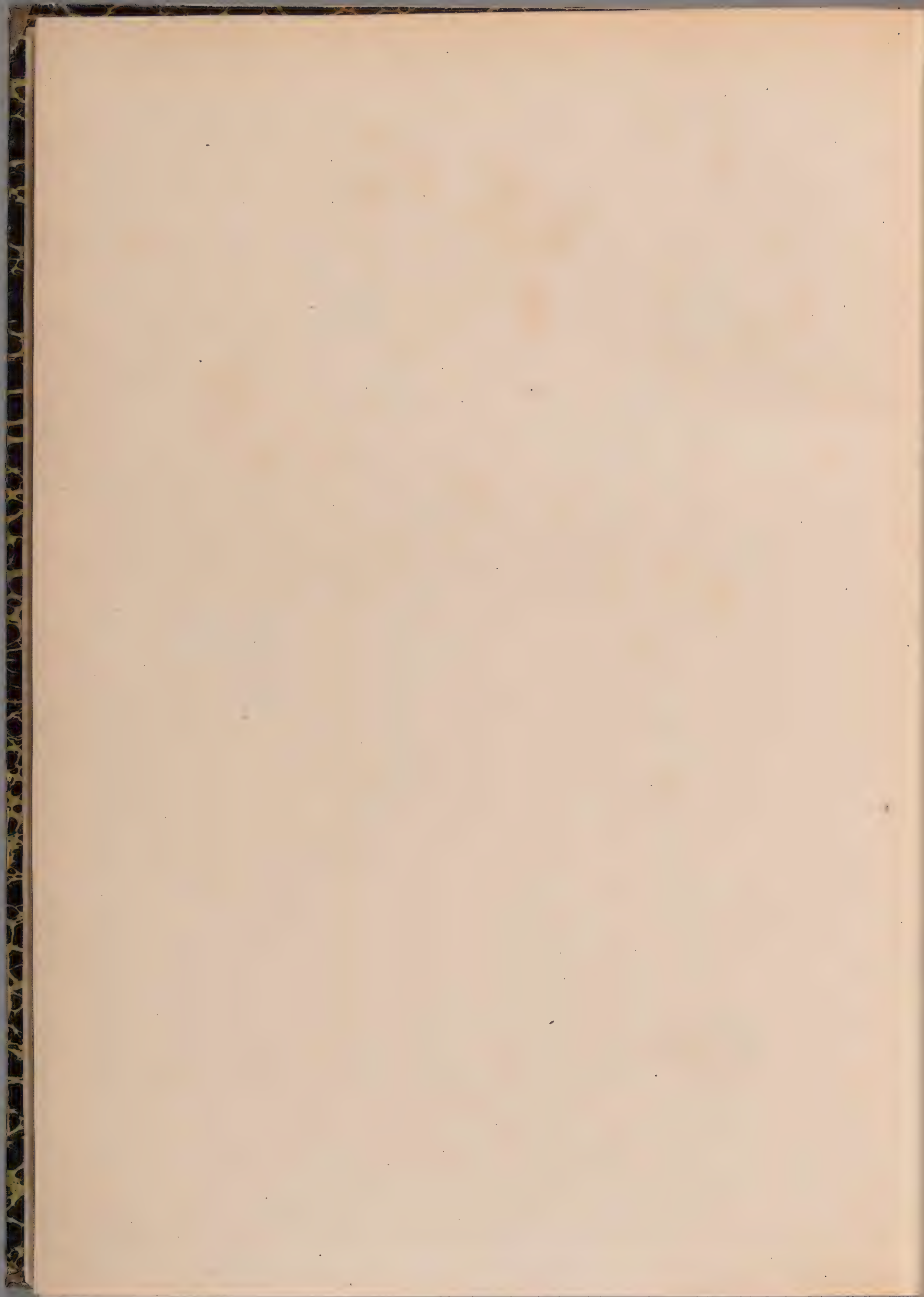






AQUILEGIA PYRENAICA. D. C. ♀

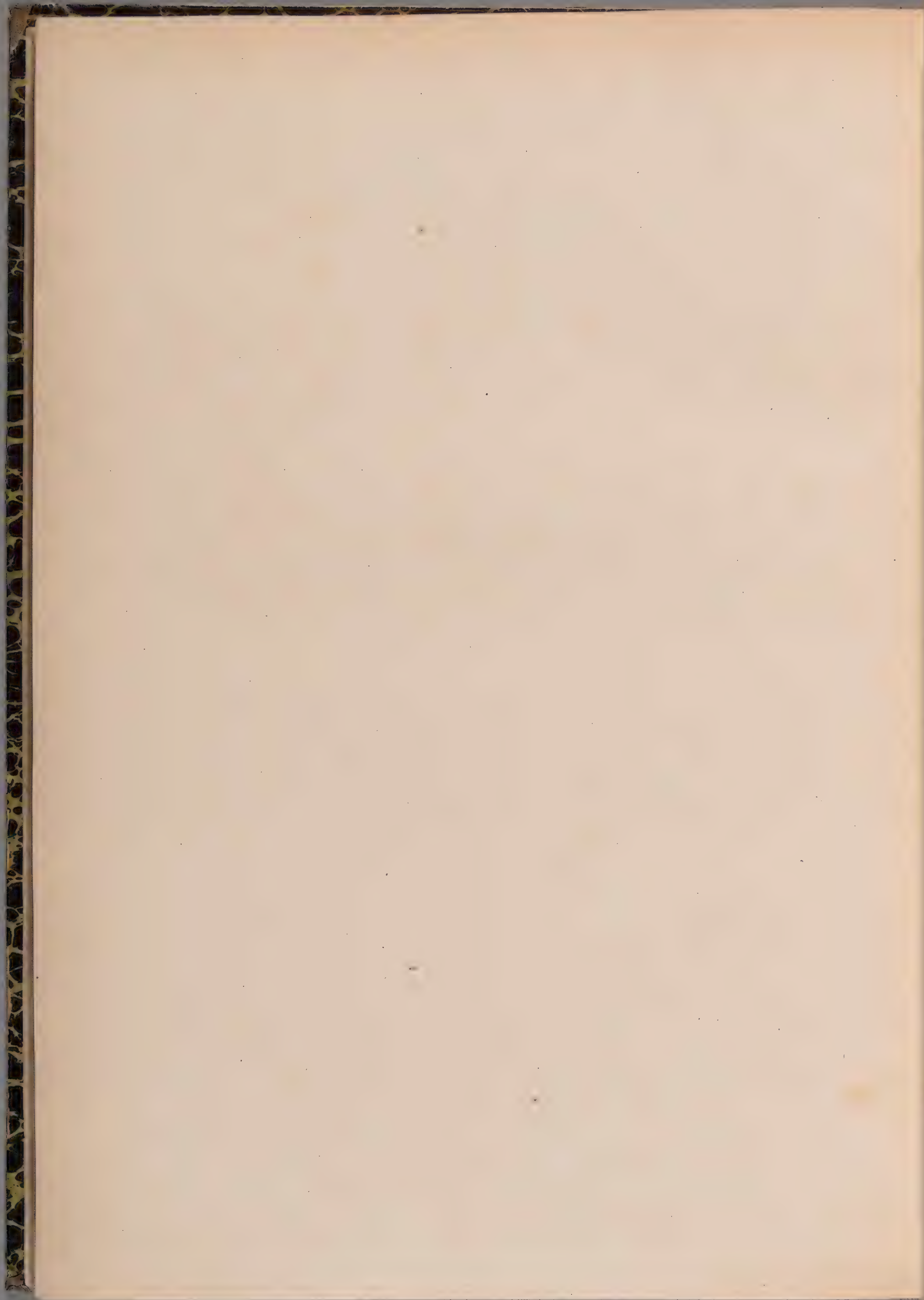






DELPHINIUM CONSOLIDA, L. ①

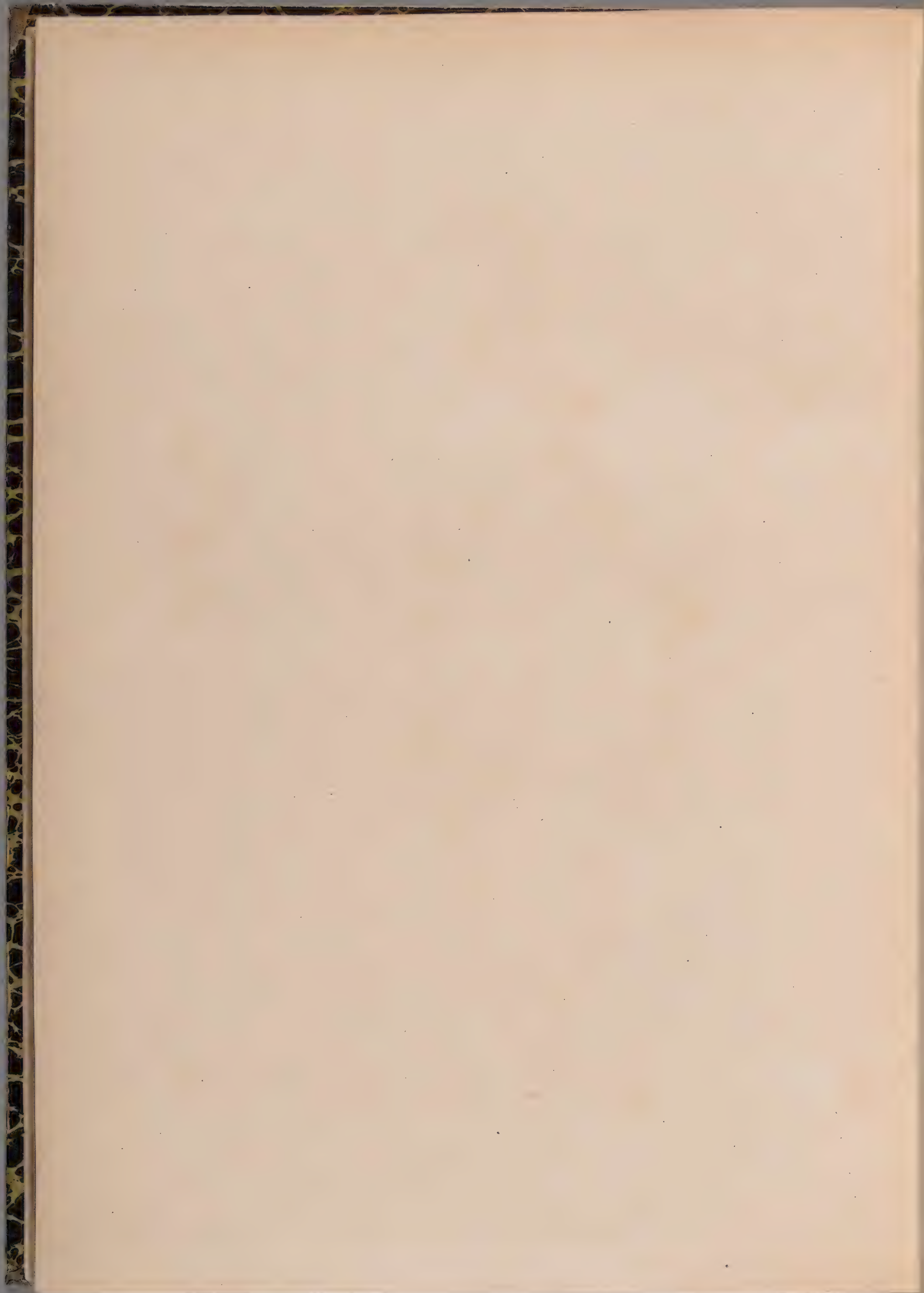






LATHYRUS PRATENSIS. D. C. ①

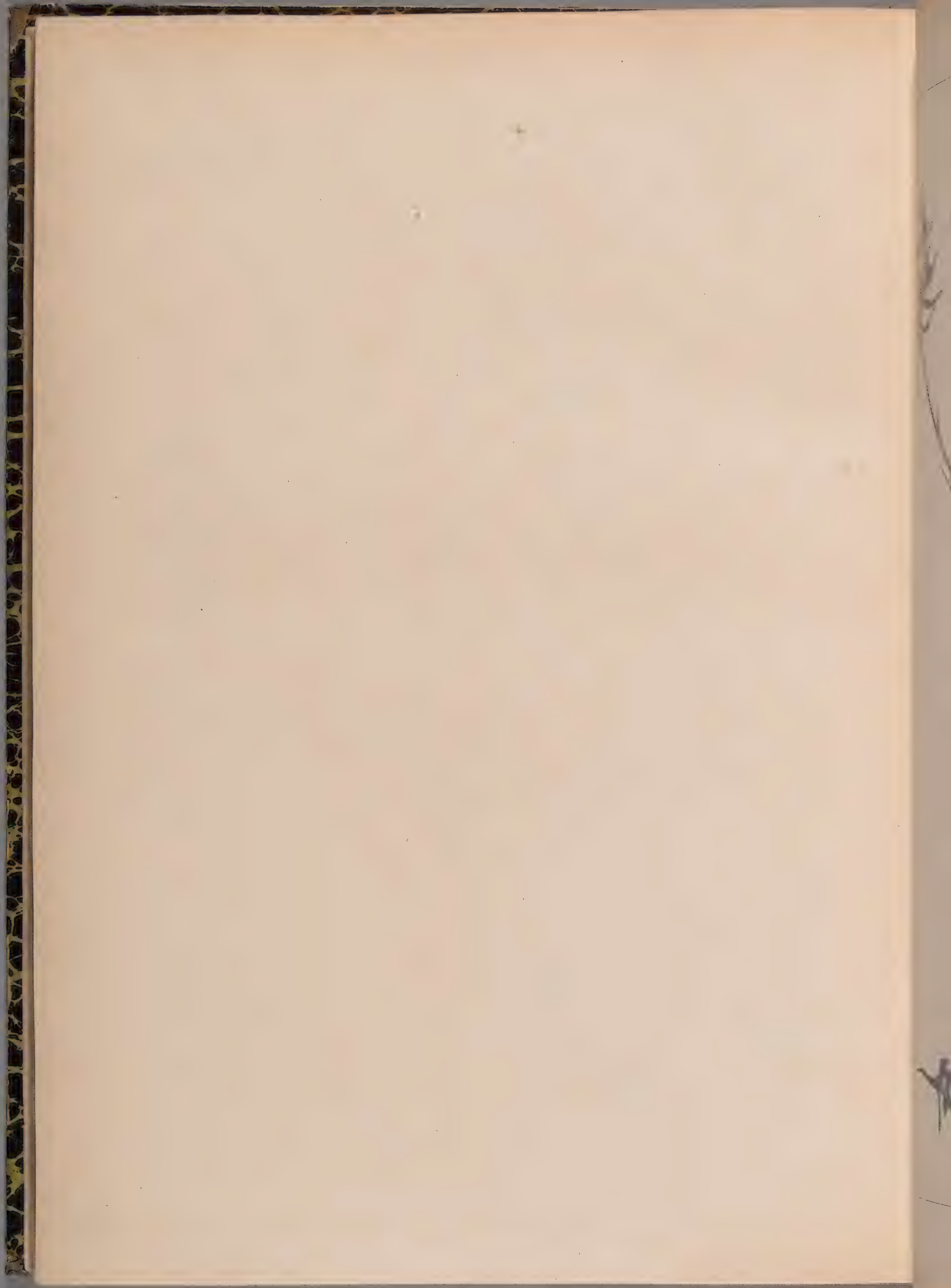






DELPHINIUM AJACIS. L. ①

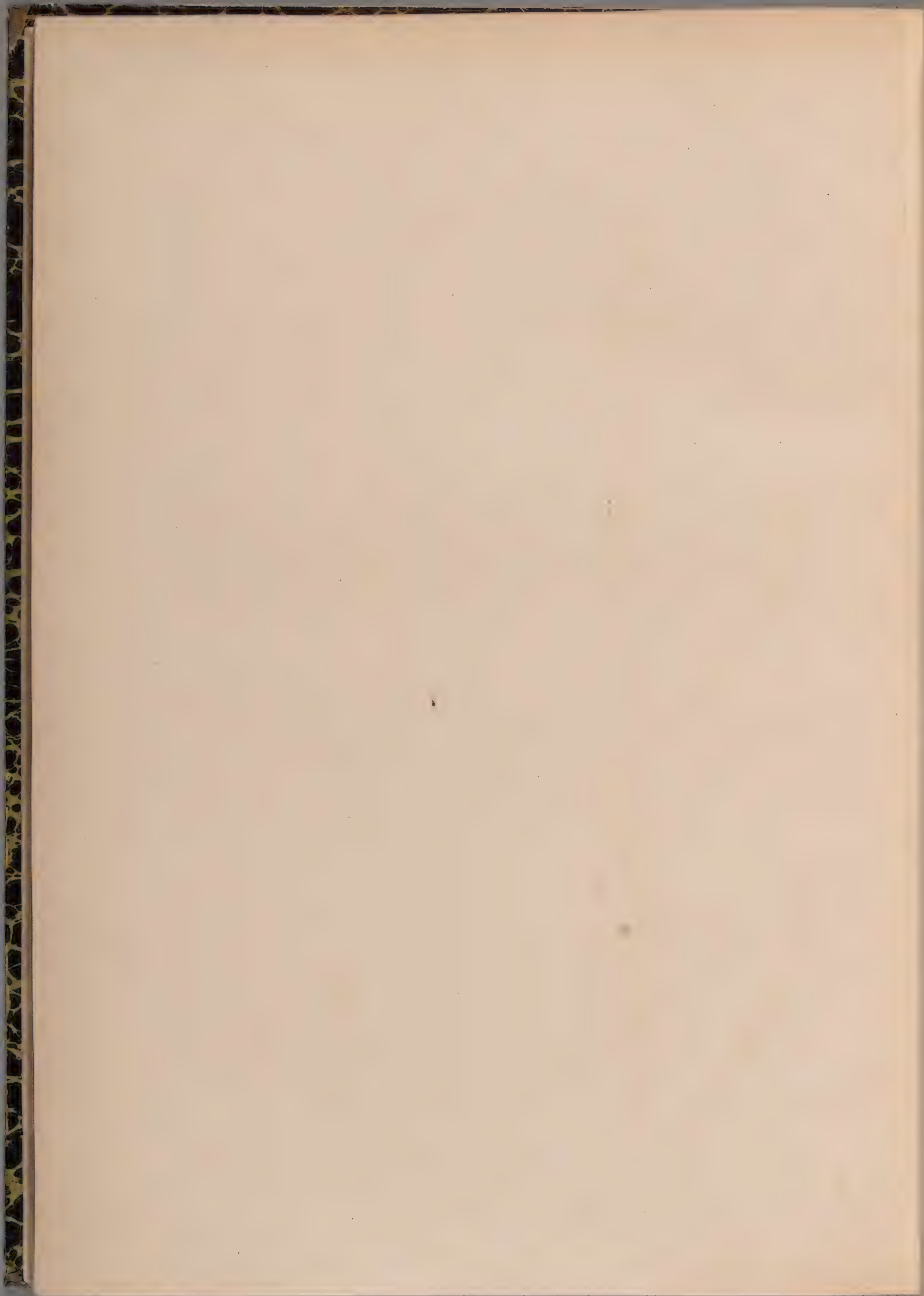






DELPHINIUM PEREGRINUM. L. ① Var. cardiopetalum.





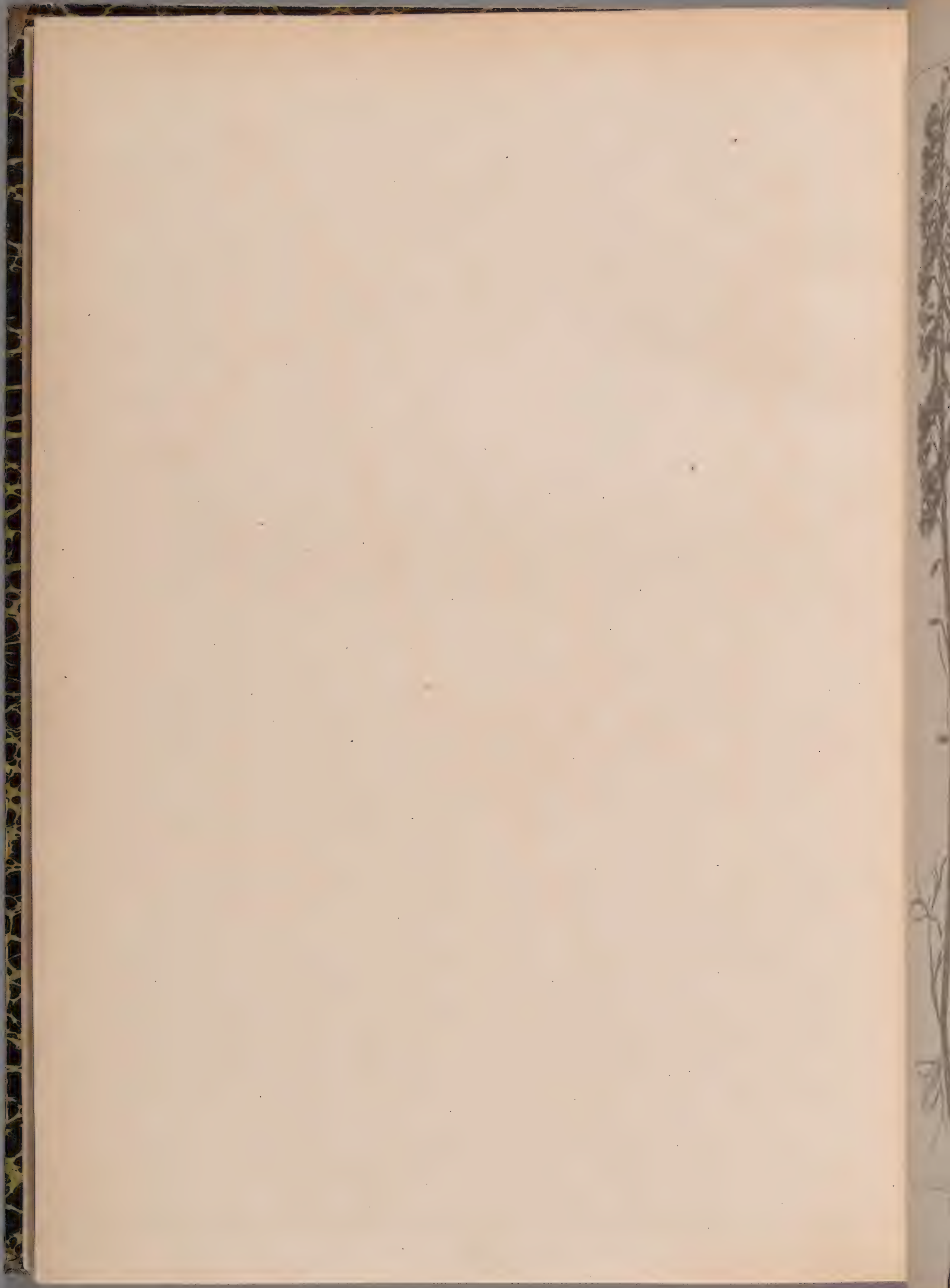
*D. Junceum*

*D. marum*



DELPHINIUM PEREGRINUM. L. ①

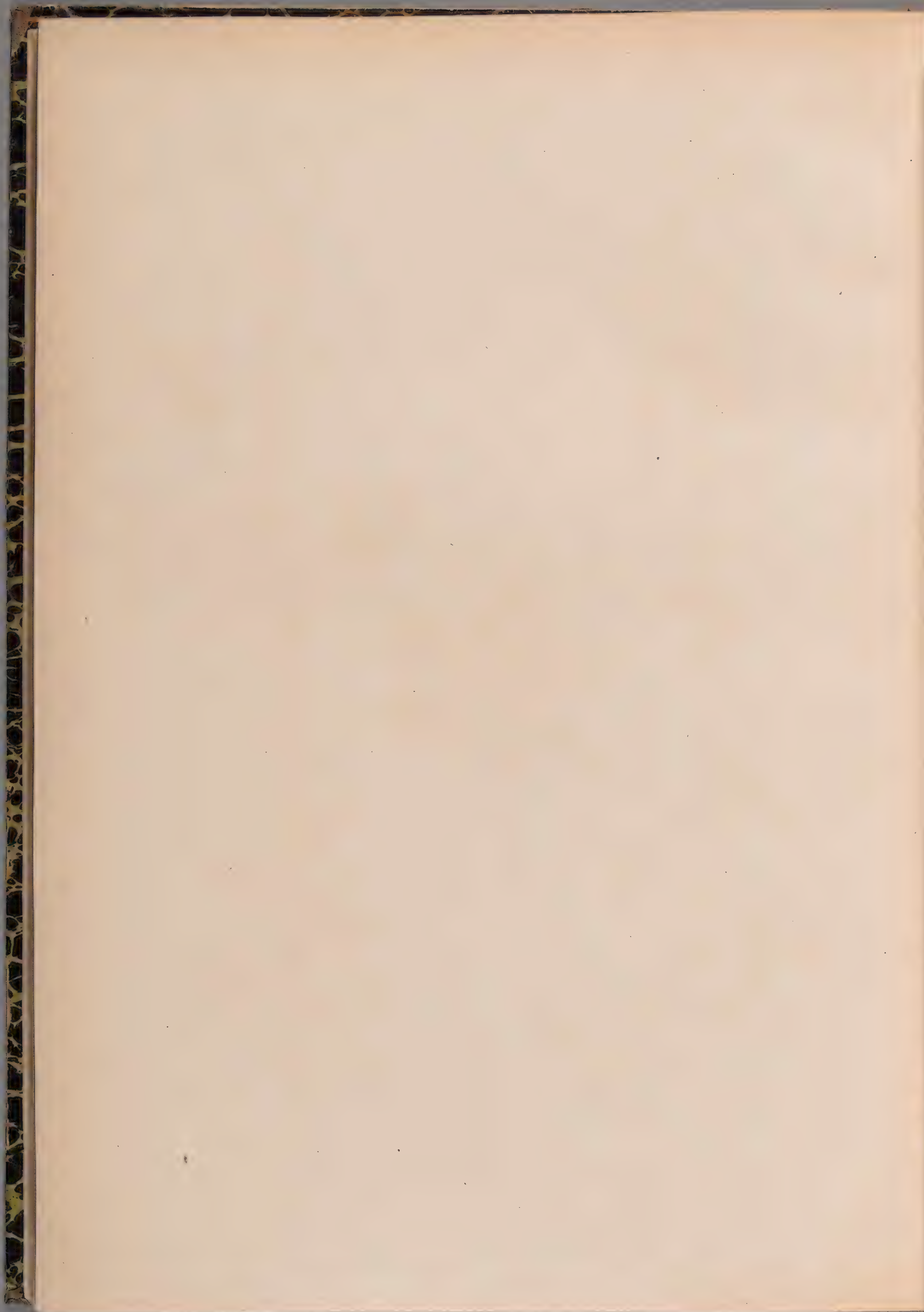






DELPHINIUM CONSOLIDA II. K. 20

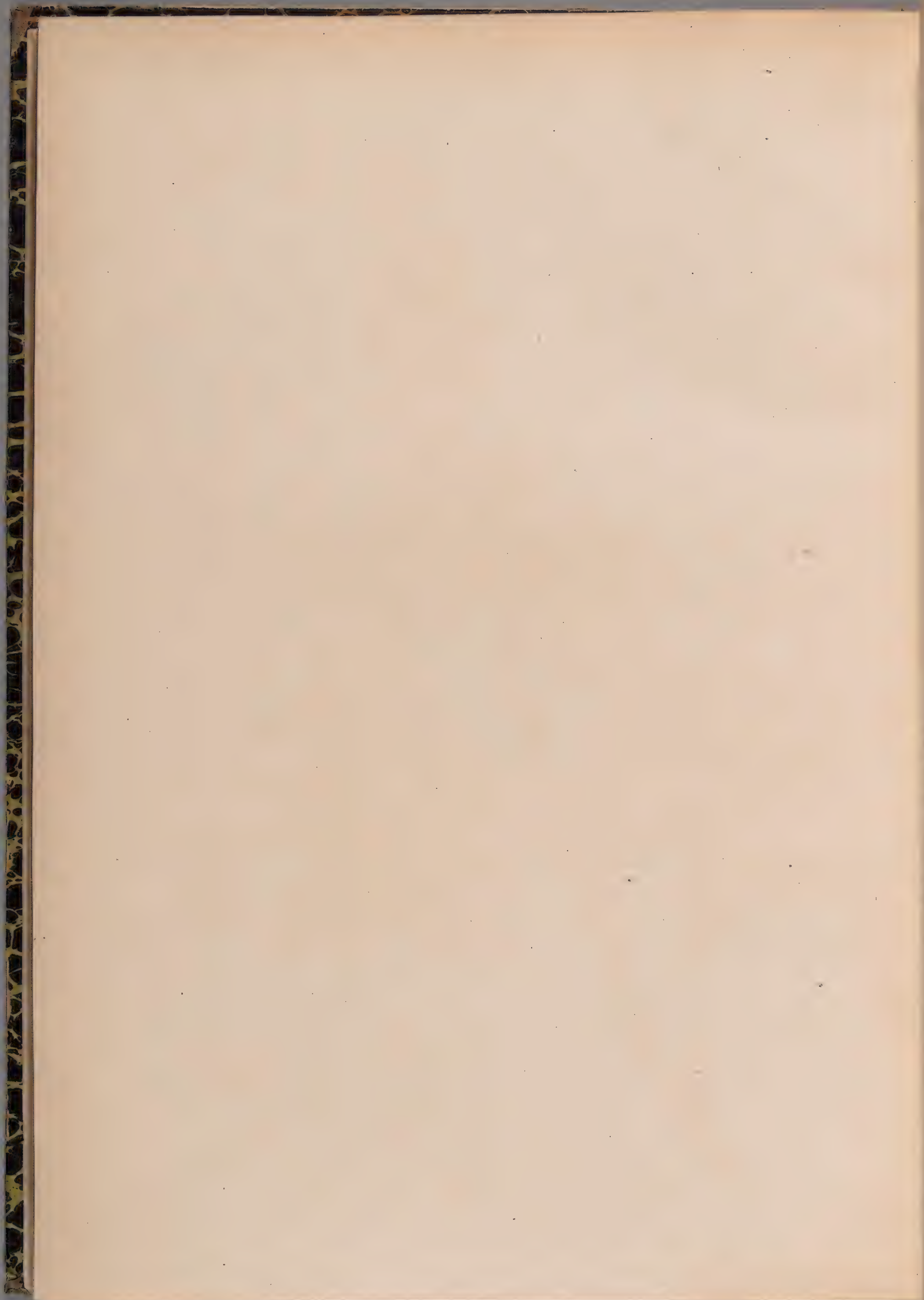






DELPHINIUM ELATUM L. f. Var. intermedia

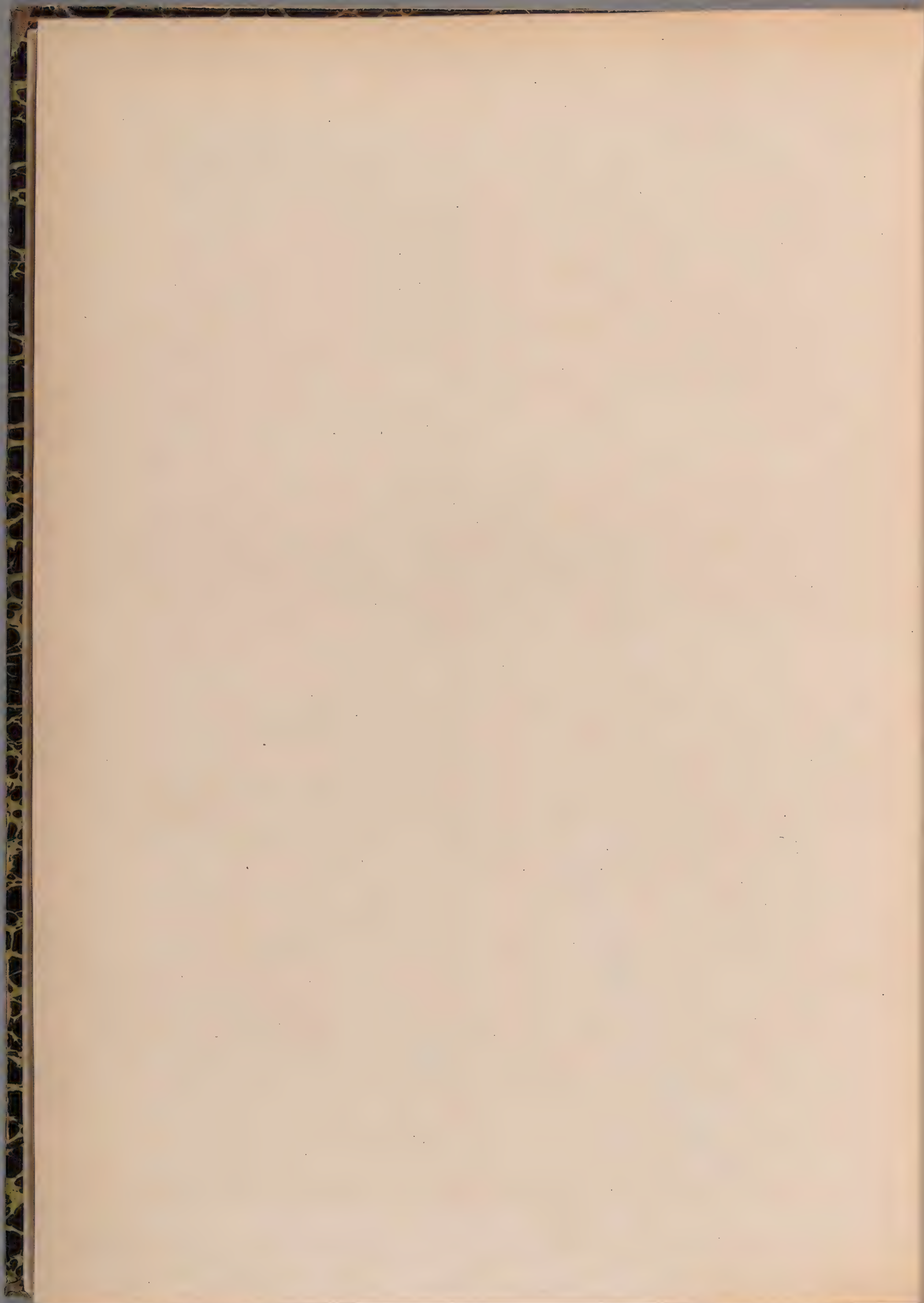






DELPHINIUM ELATUM. L. 24 *D. montanum.*

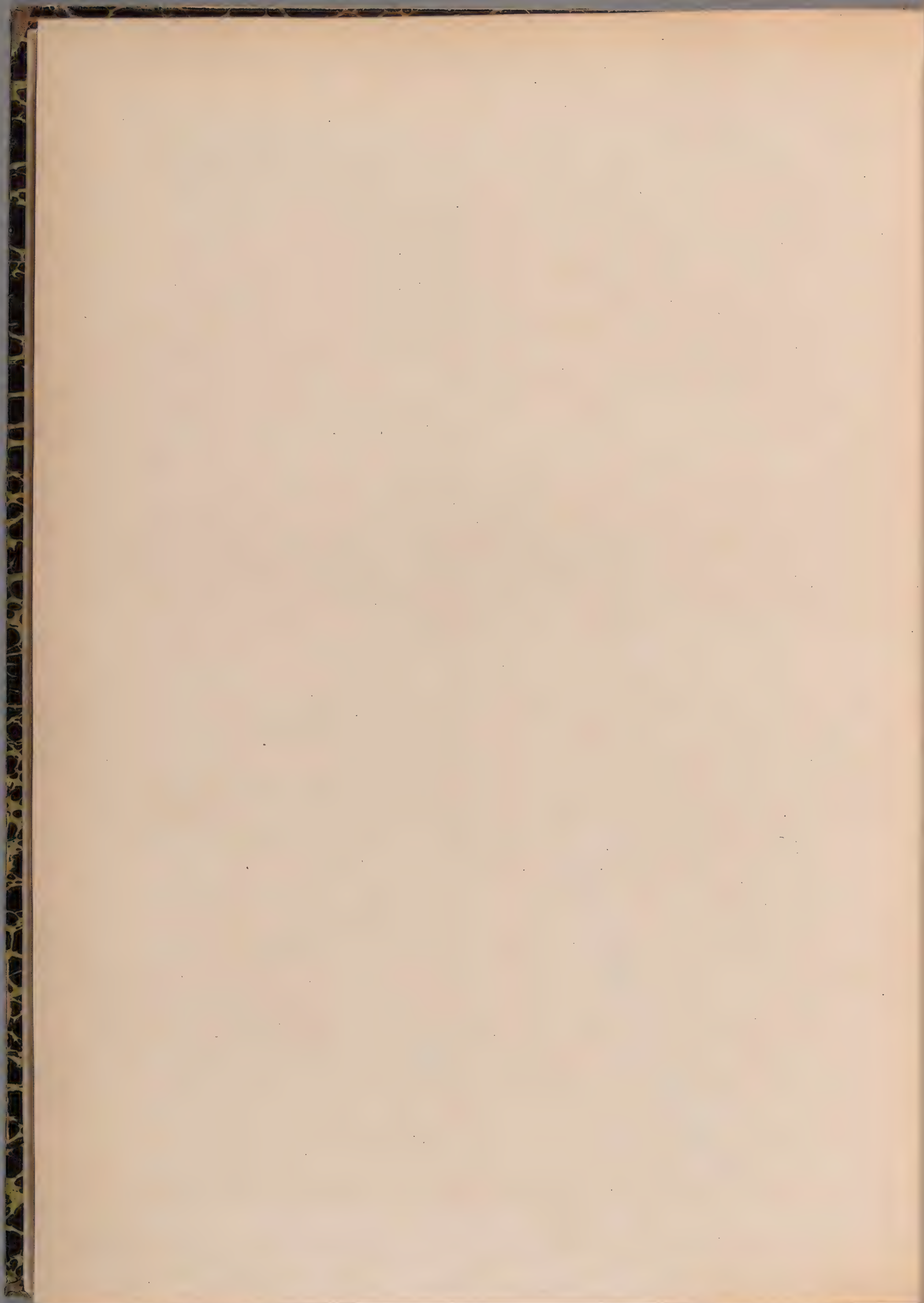






DELPHINIUM ELATUM L.  $\varphi$  Var. pilosissimum.





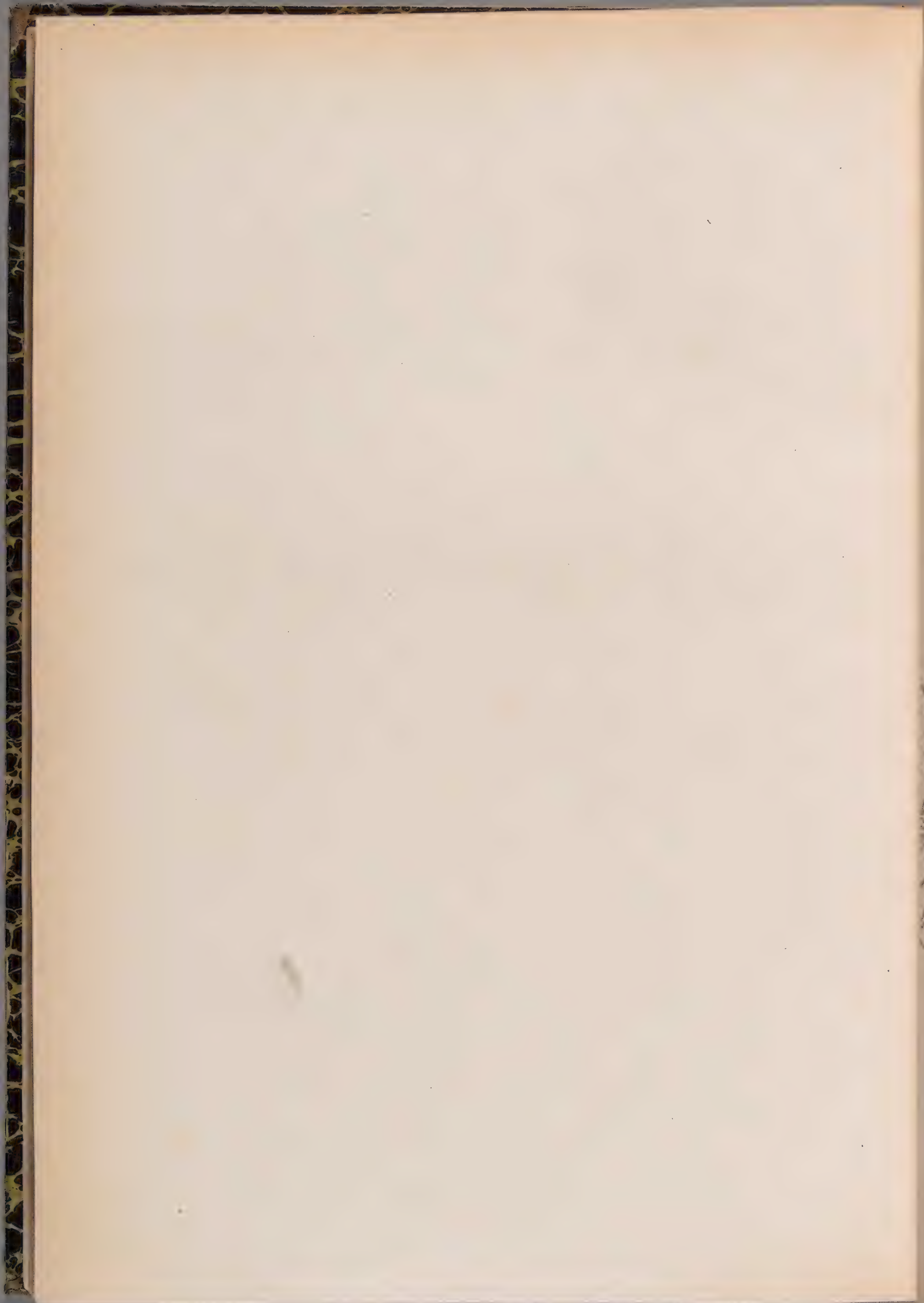










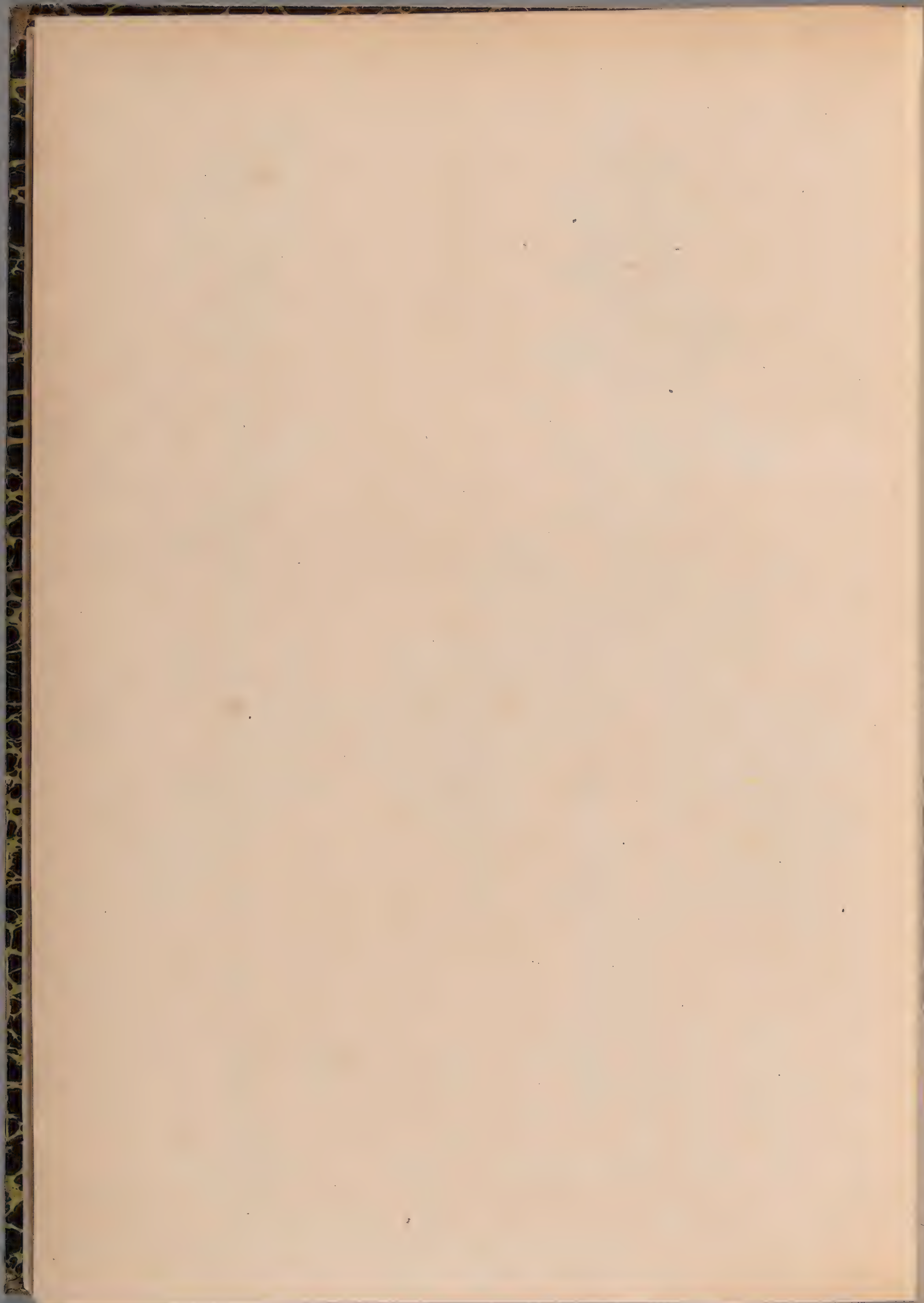






ACONITUM ANTHORA. L. ♀

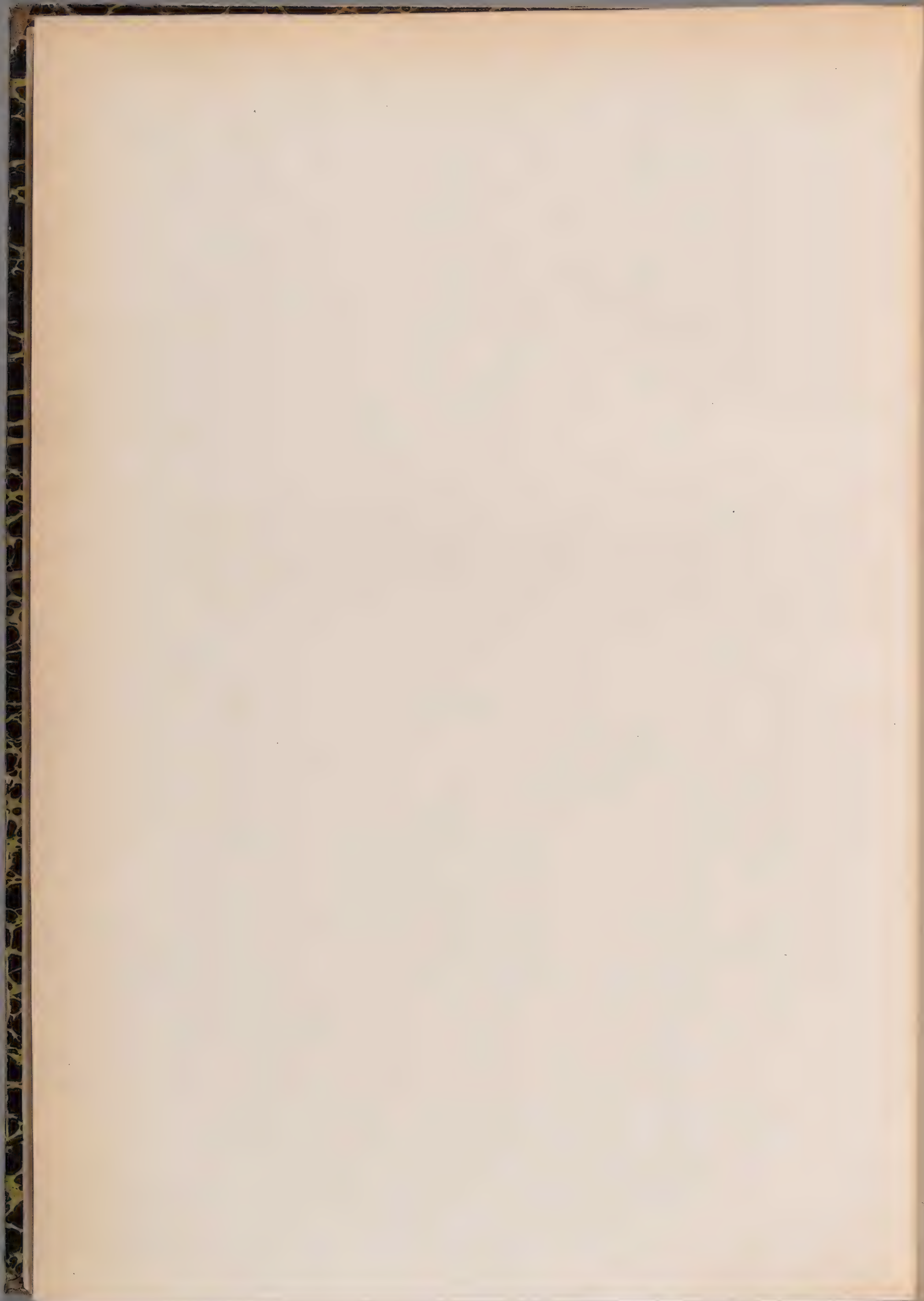








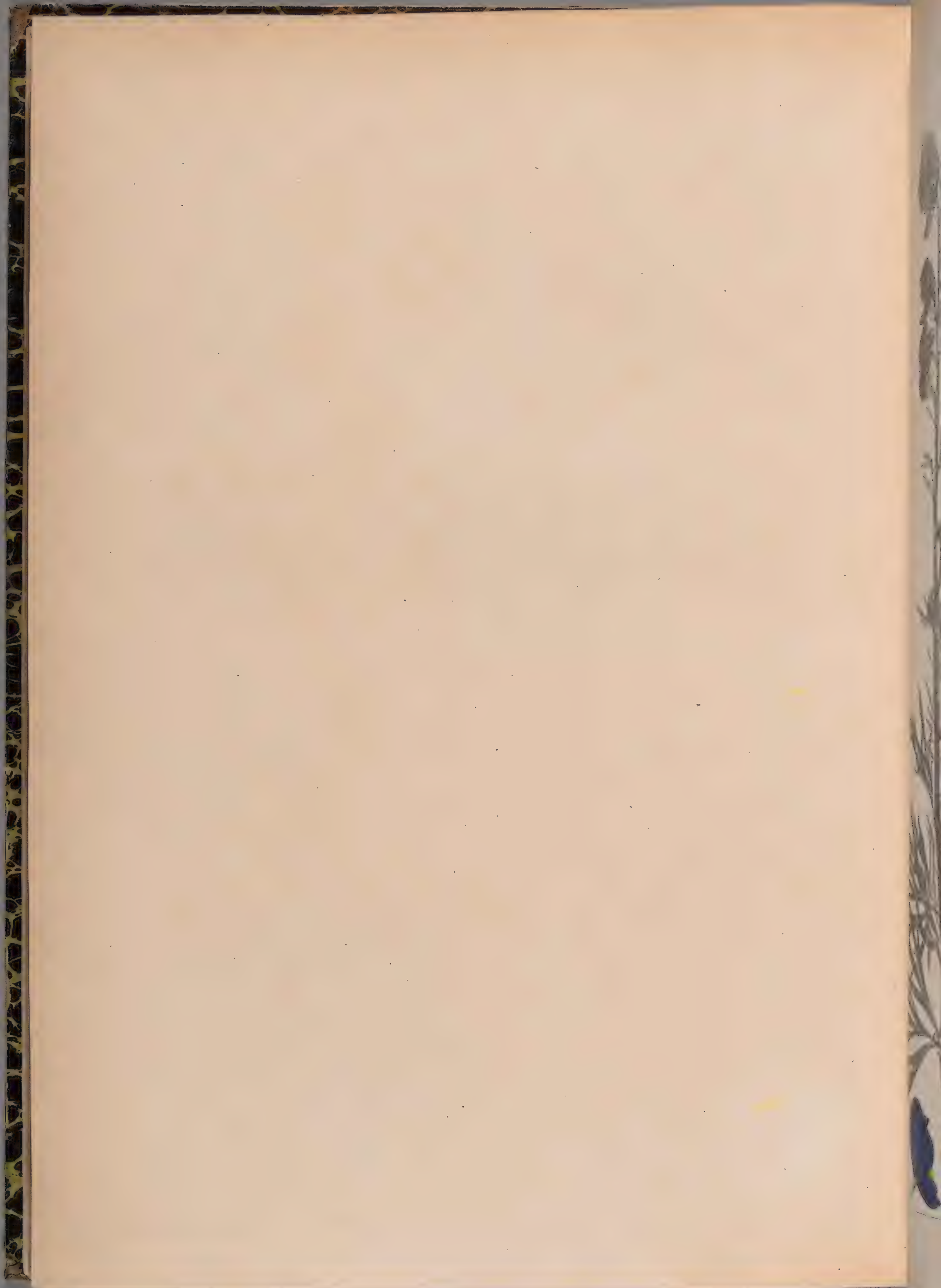






ADONIS. INCORPORATION. L. M. L. 1890.



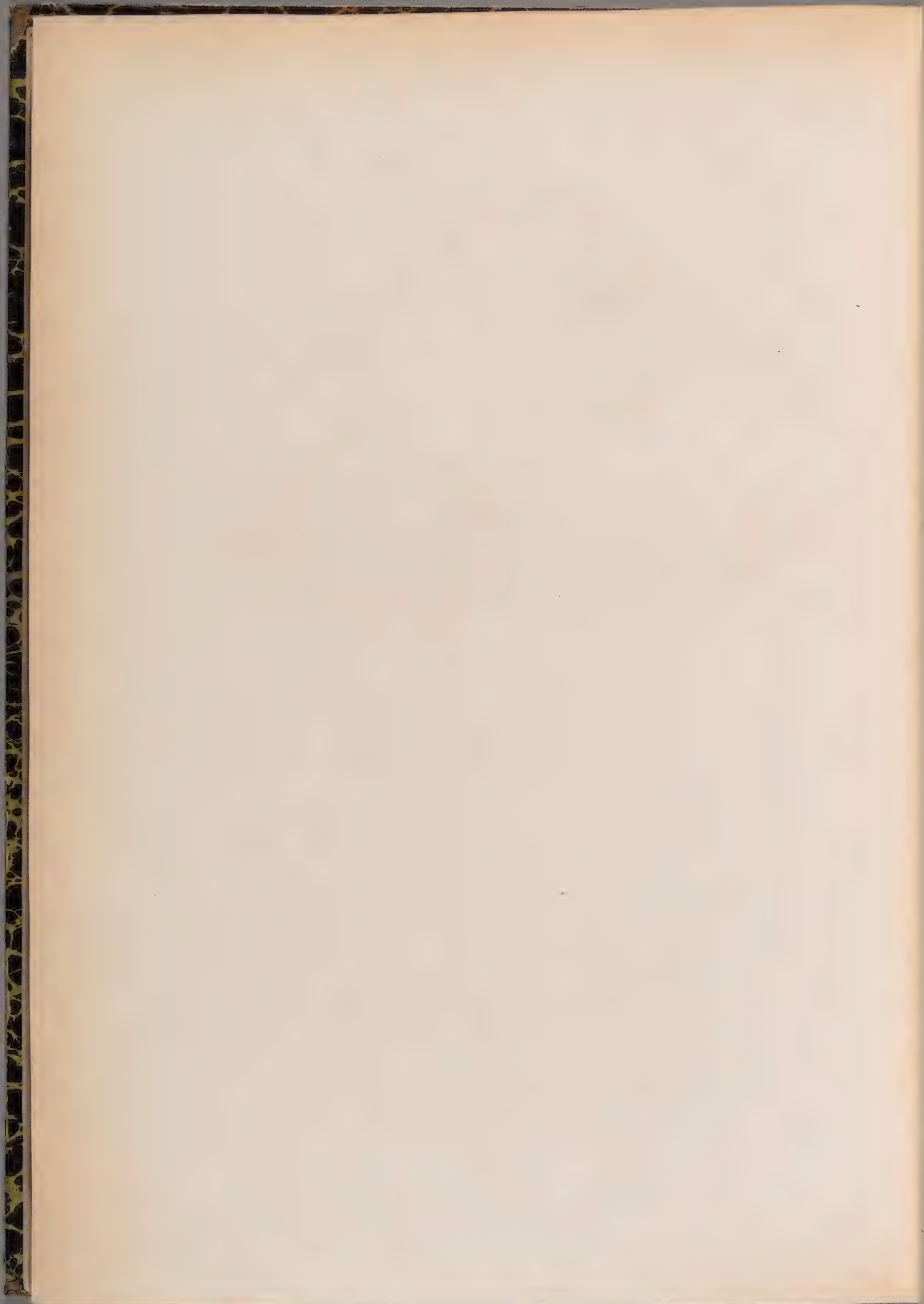






ACONITUM NAPELLUS. L. Ț

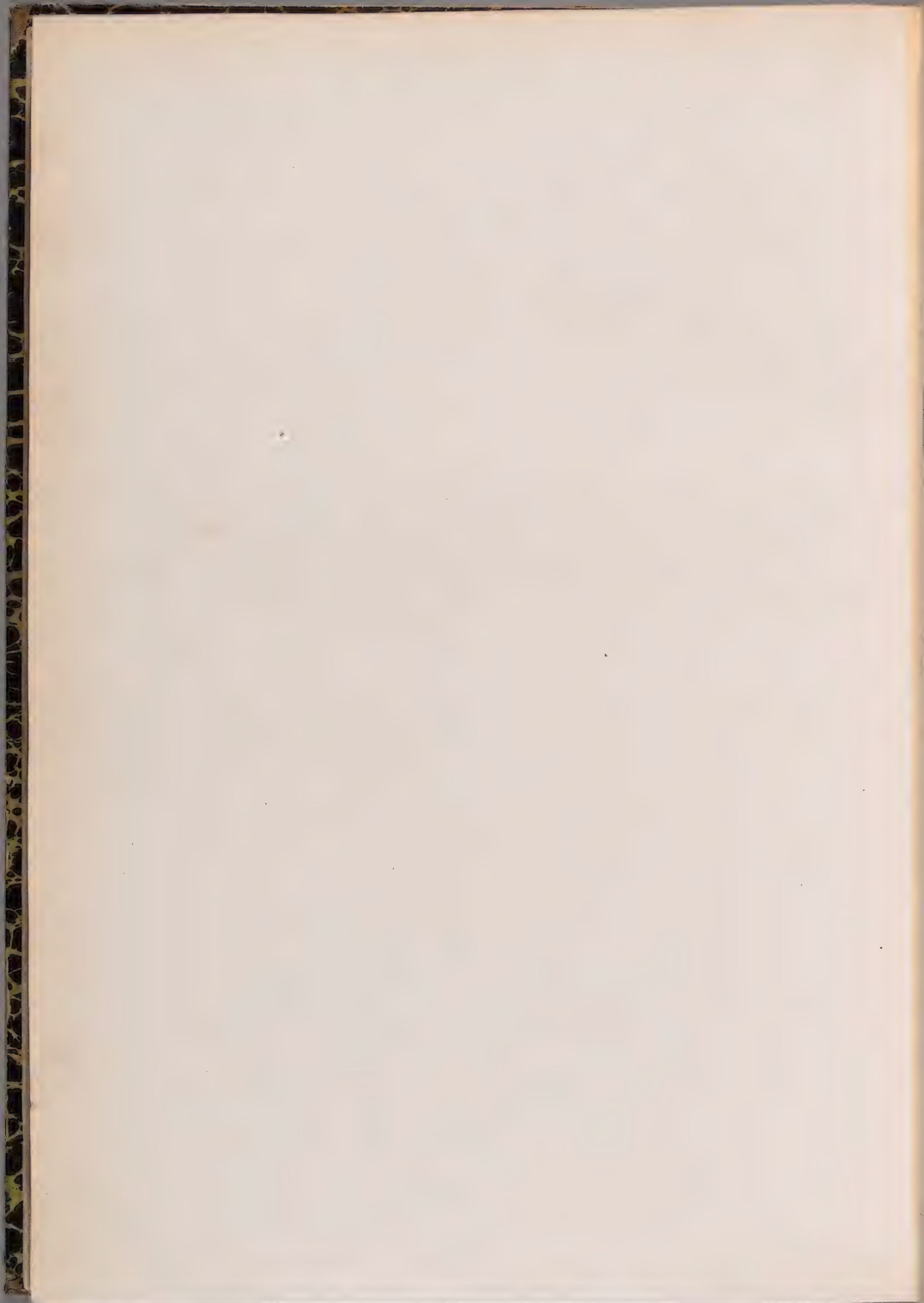






ACONITUM PANICULATUM. LAMK. ♀



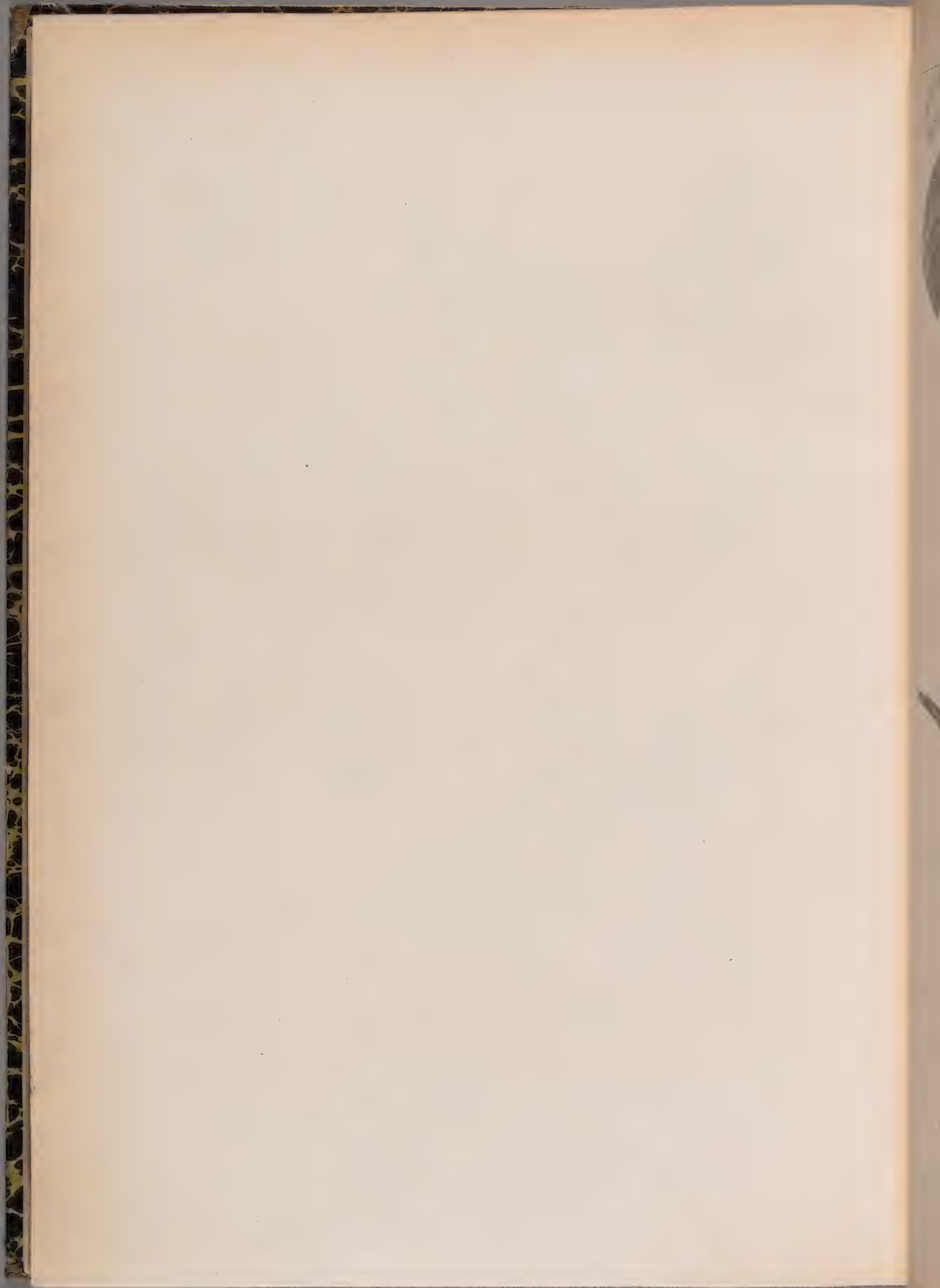






ACTEA SPICATA. L. ♀







PEONIA CORALLINA. RETZ. 24

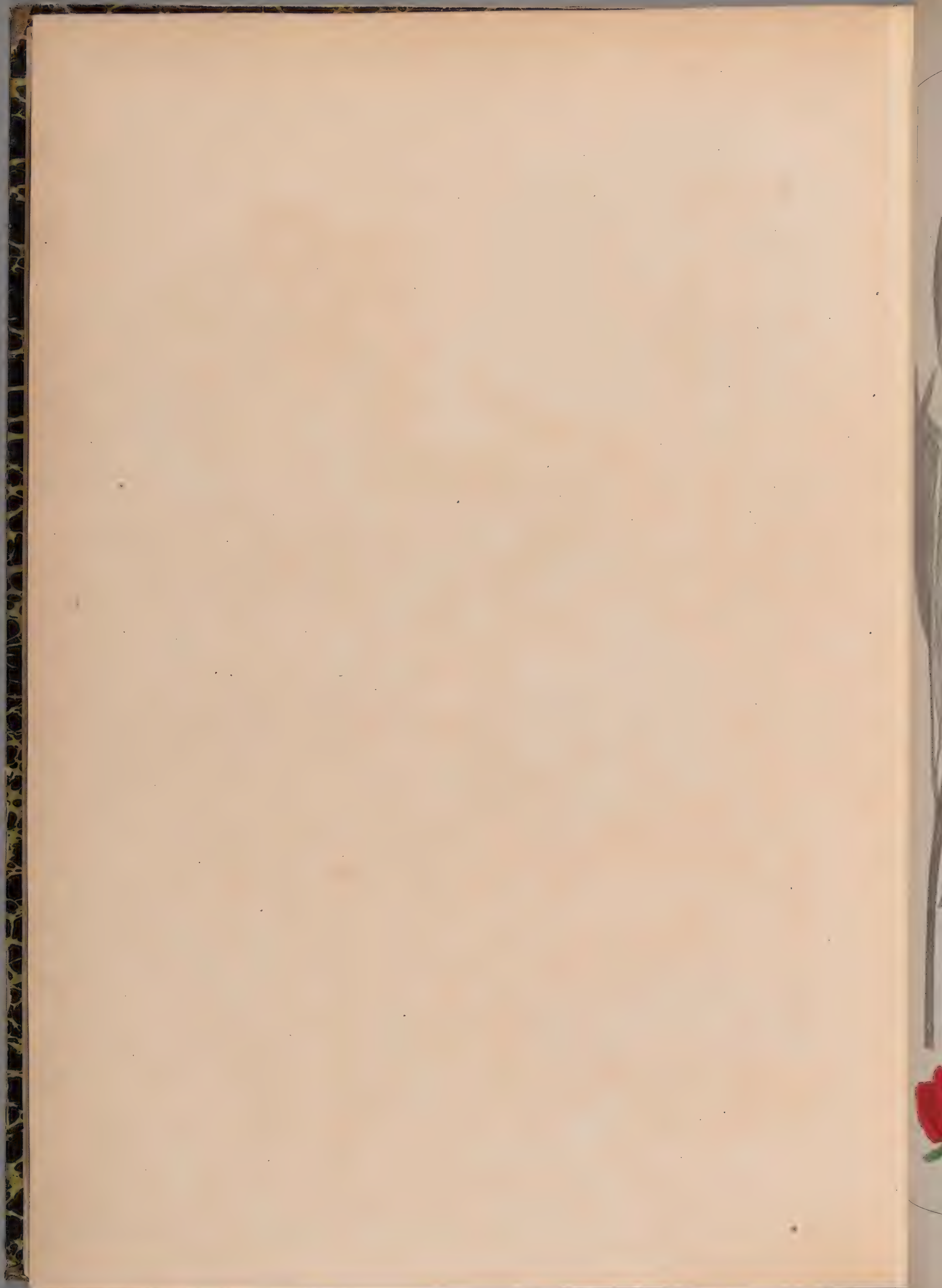






PEONIA RUSSI. BIV. 2



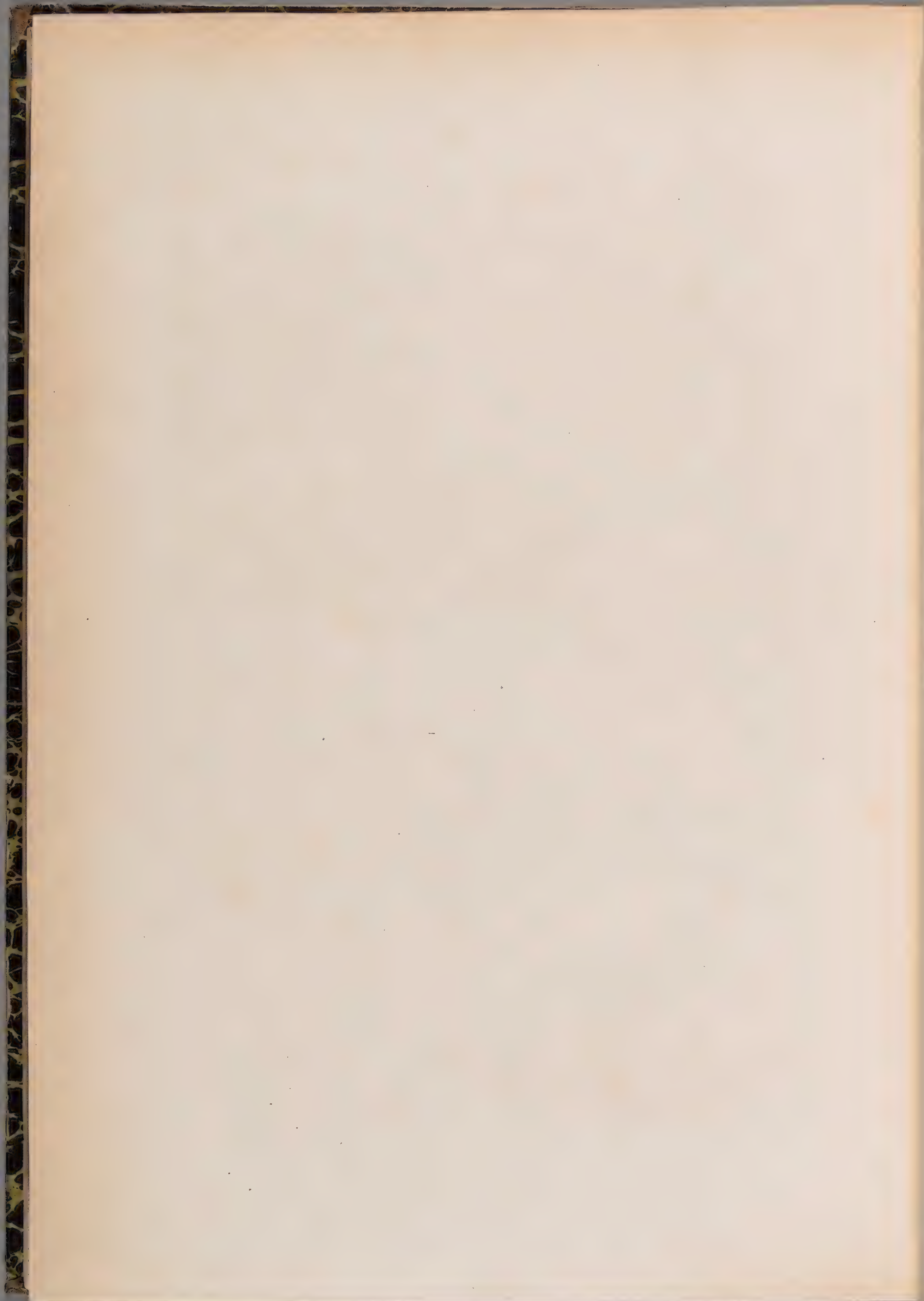






PEONIA OFFICINALIS. RETZ. ♀









PÆONIA PEREGRINA. MILL. ♀



Fleur  
et cadu  
vers la  
à eux.  
capitel  
place à  
Arbr  
dentées

GENRE.

Famille 2. — BERBÉRIDÉES.

Fleurs régulières, à préfloraison imbriquée (1); calice à 3-6 sépales sur 2 rangs, libres, pétaloïdes et caducs; corolle à pétales en nombre égal ou double, sur deux rangs opposés aux sépales (2), munis vers la base de deux glandes (3) ou d'une écaille; étamines en nombre égal à celui des pétales, opposées à eux, libres, à anthères à deux loges qui s'ouvrent de la base au sommet par une valve élastique (4); capitel formé d'un seul carpelle bacciforme ou capsulaire (5); graines 1-3, ascendantes; embryon droit placé à l'extrémité d'un albumen charnu ou corné (6).

Arbrisseaux ordinairement épineux; plus rarement herbes; à feuilles alternes, simples ou composées, dentées épineuses.

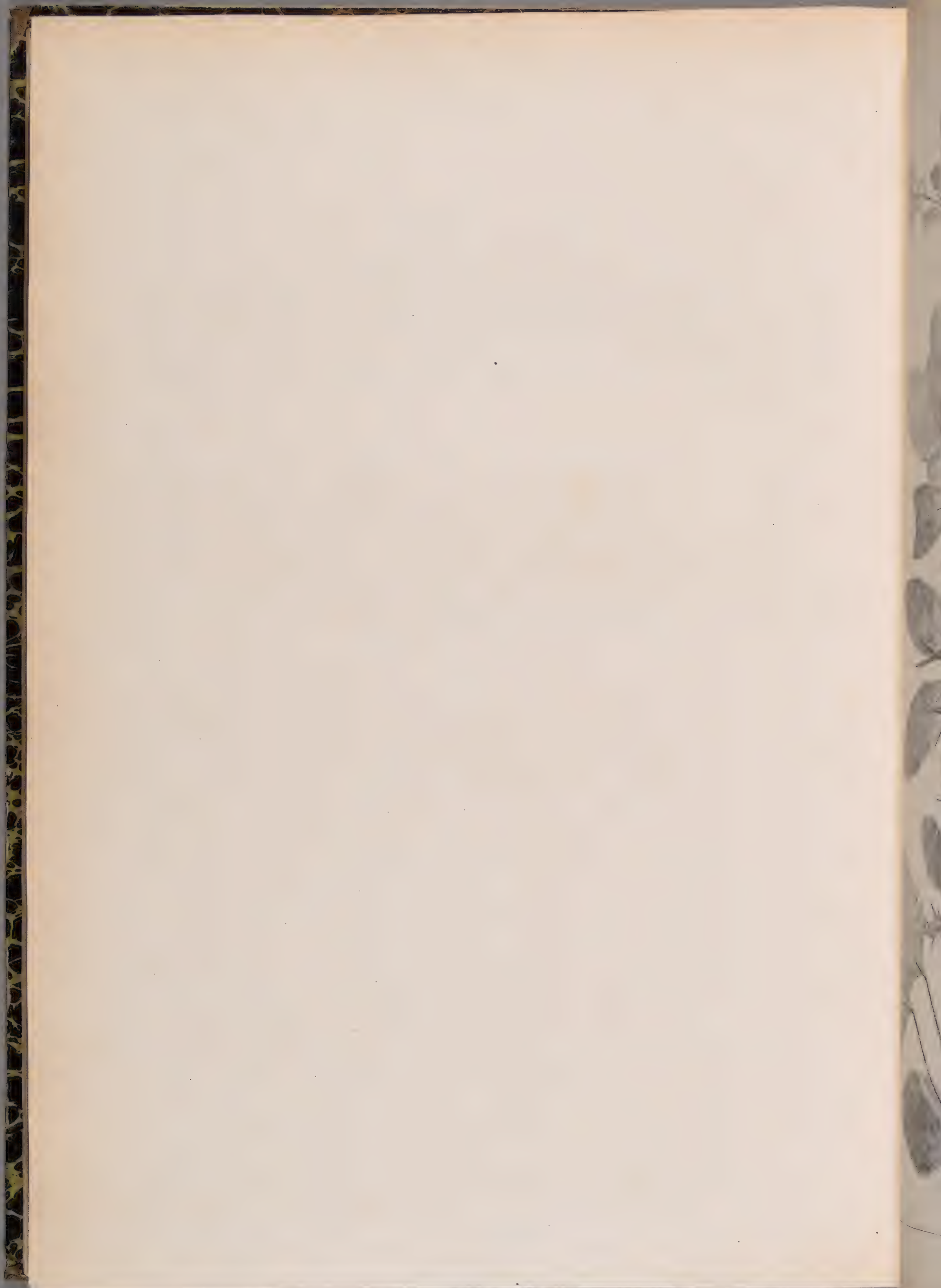


GENRE. — **Berberis**, L. — Calice à 6 sépales; corolle à 6 pétales munis de deux glandes; androcée à 6 étamines irritables par le contact des corps étrangers; capitel en baie, ordinairement à 2 graines.

**B. vulgaris**, L. .... planche 155.

**B. æthnensis**, R. et S. .... pl. 156.



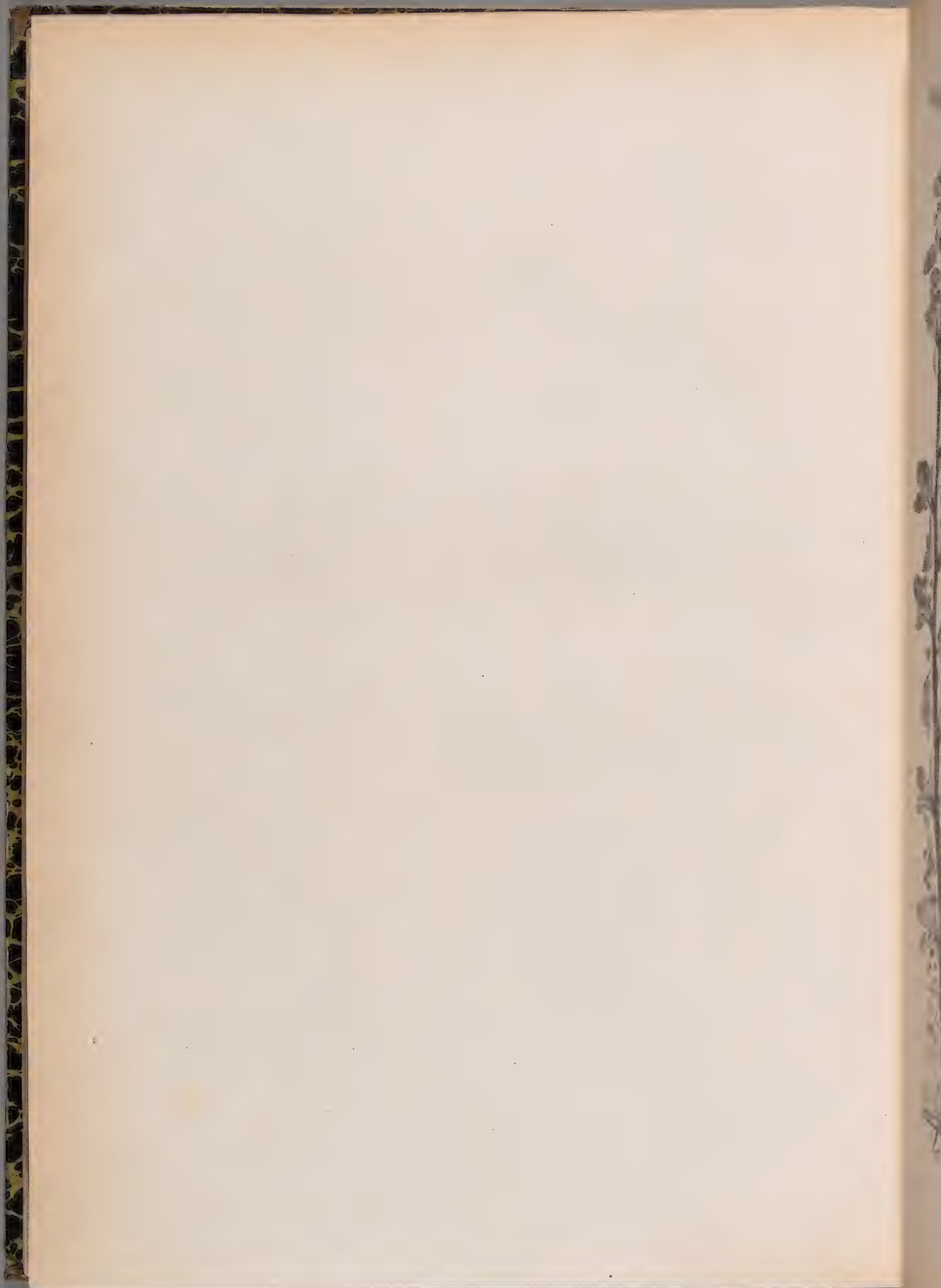






BERBERIS VULGARIS. L. 5









BERBERIS AETNENSIS. R.S. 5

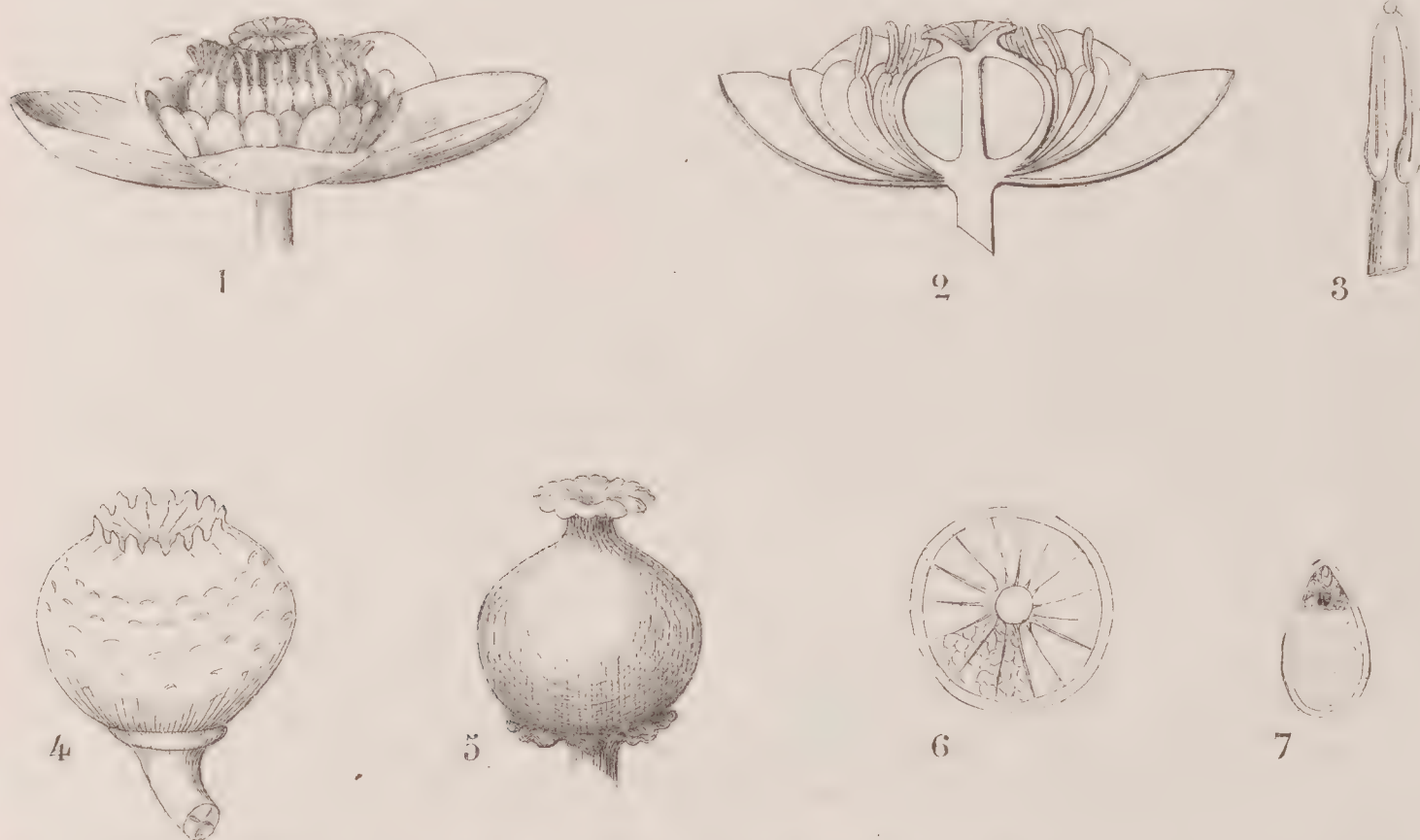


Fleurs  
tel par  
le capit  
cises (3  
elles na  
sies ha  
cagné  
lles vi

Famille 3. — NYMPHÉACÉES.

Fleurs régulières (1); calice à 4-6 sépales libres; corolle à pétales nombreux, adhérents au capitel par leur base; androcée à étamines nombreuses, libres, hypogynes (2) ou paraissant s'insérer sur le capitel par la soudure de leur partie inférieure avec la surface de celui-ci (4), à anthères bilobées introrses (3); gynécée libre (4-5) soudé ou non avec la base de l'androcée et de la corolle, composé de carpelles nombreux formant cloisons auxquelles sont attachées les graines (6), à stigmates rayonnants, graines horizontales, renfermées dans une enveloppe succulente; embryon droit, logé près du bile; accompagné de deux albumens (7).

Herbes vivaces, aquatiques, à rhizôme souterrain charnu; à feuilles en plateau, cordées à la base.



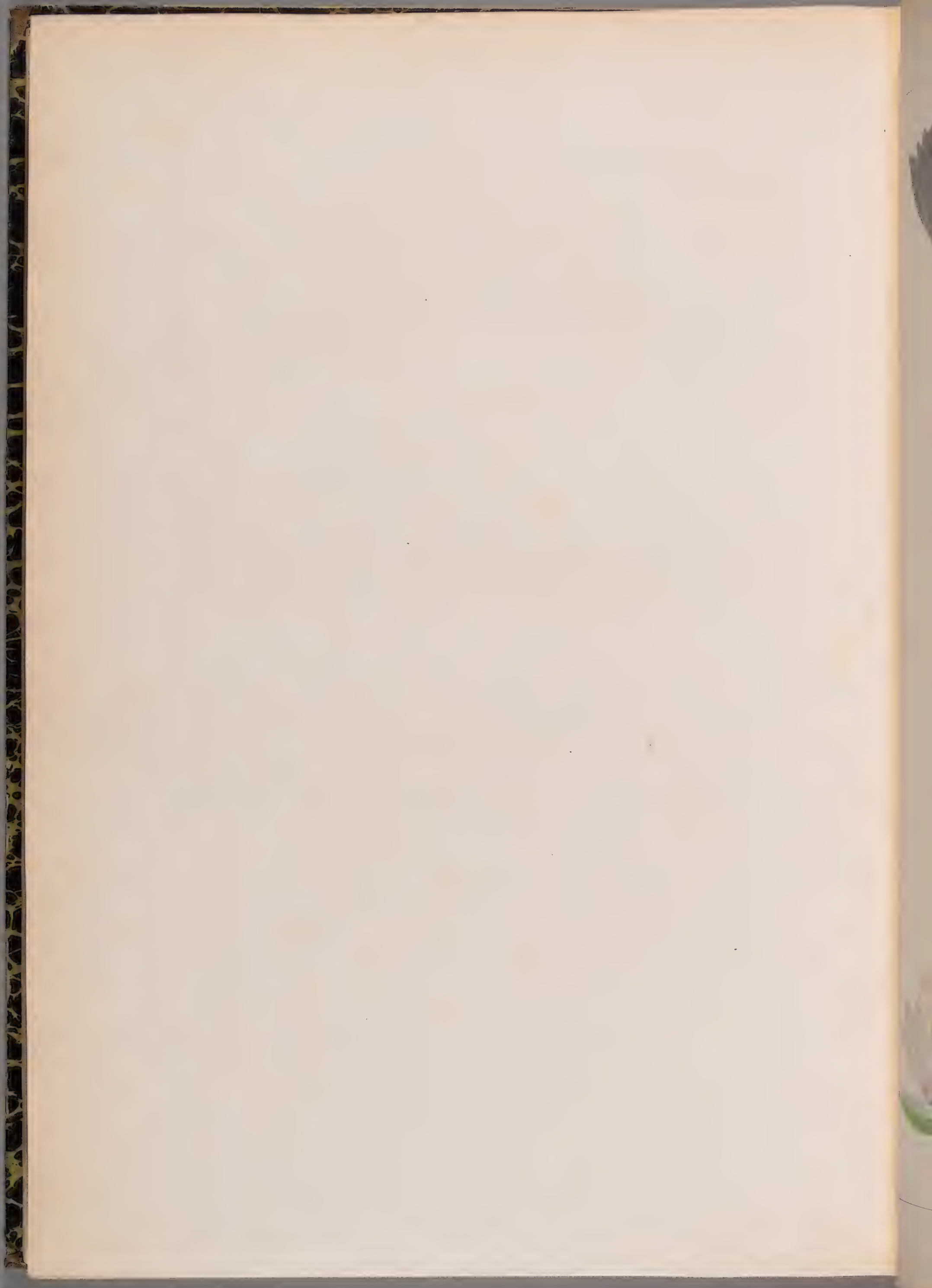
1<sup>er</sup> GENRE. — **Nymphaea**, Neck. — Calice à 4 sépales, se détruisant avant la maturité du fruit; corolle à 16-20 pétales se modifiant insensiblement en étamines; capitel portant les cicatrices qui résultent de la chute de la corolle et de l'androcée.

**N. alba**, L., ..... planche 157.

2<sup>e</sup> GENRE. — **Nuphar**. — Calice à 5 sépales persistants; corolle à 18-20 pétales beaucoup plus courts; capitel ne portant pas de cicatrices.

**N. luteum**, Sm., ..... planche 158. | **N. pumilum**, Sm., ..... planche 159.

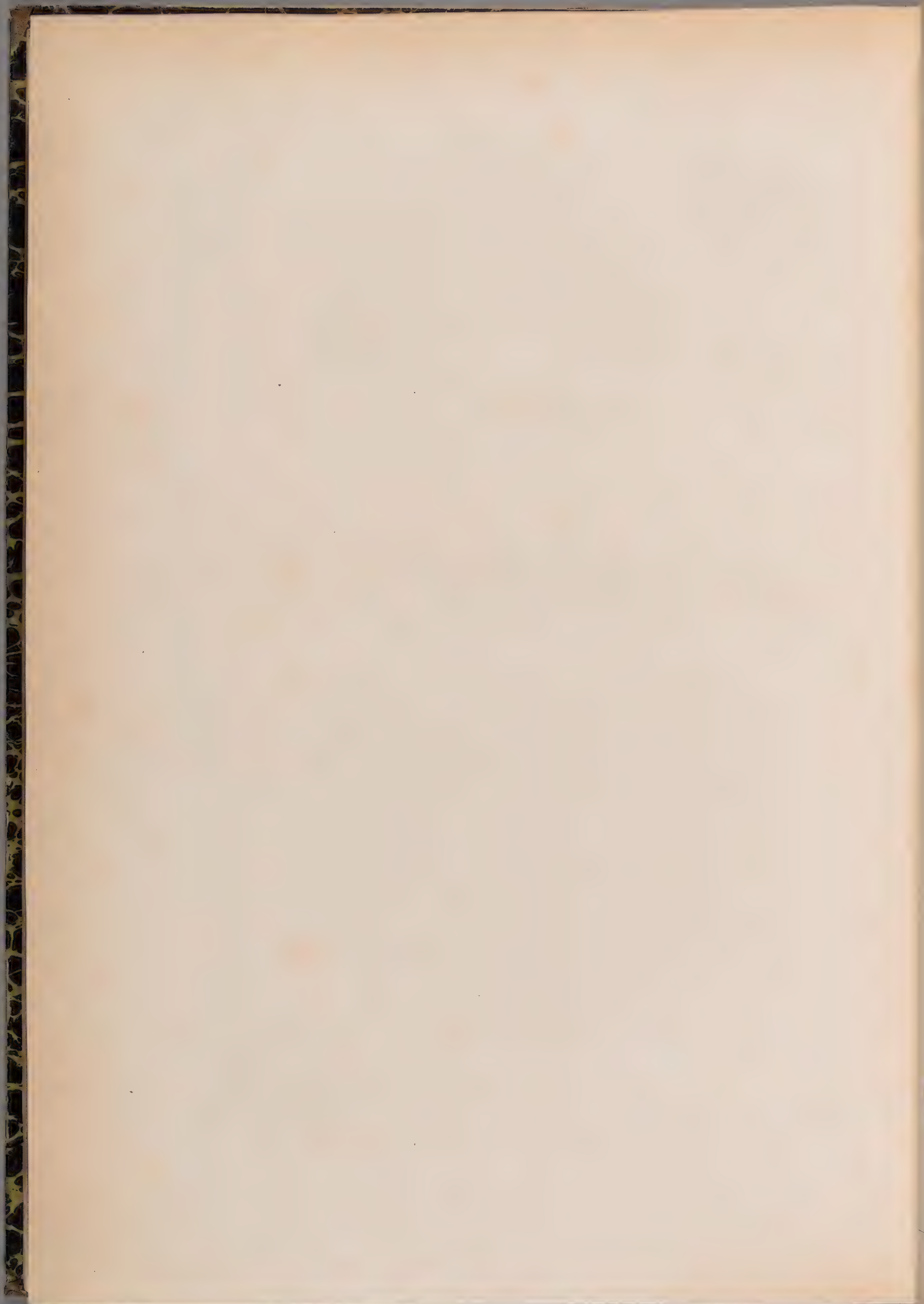


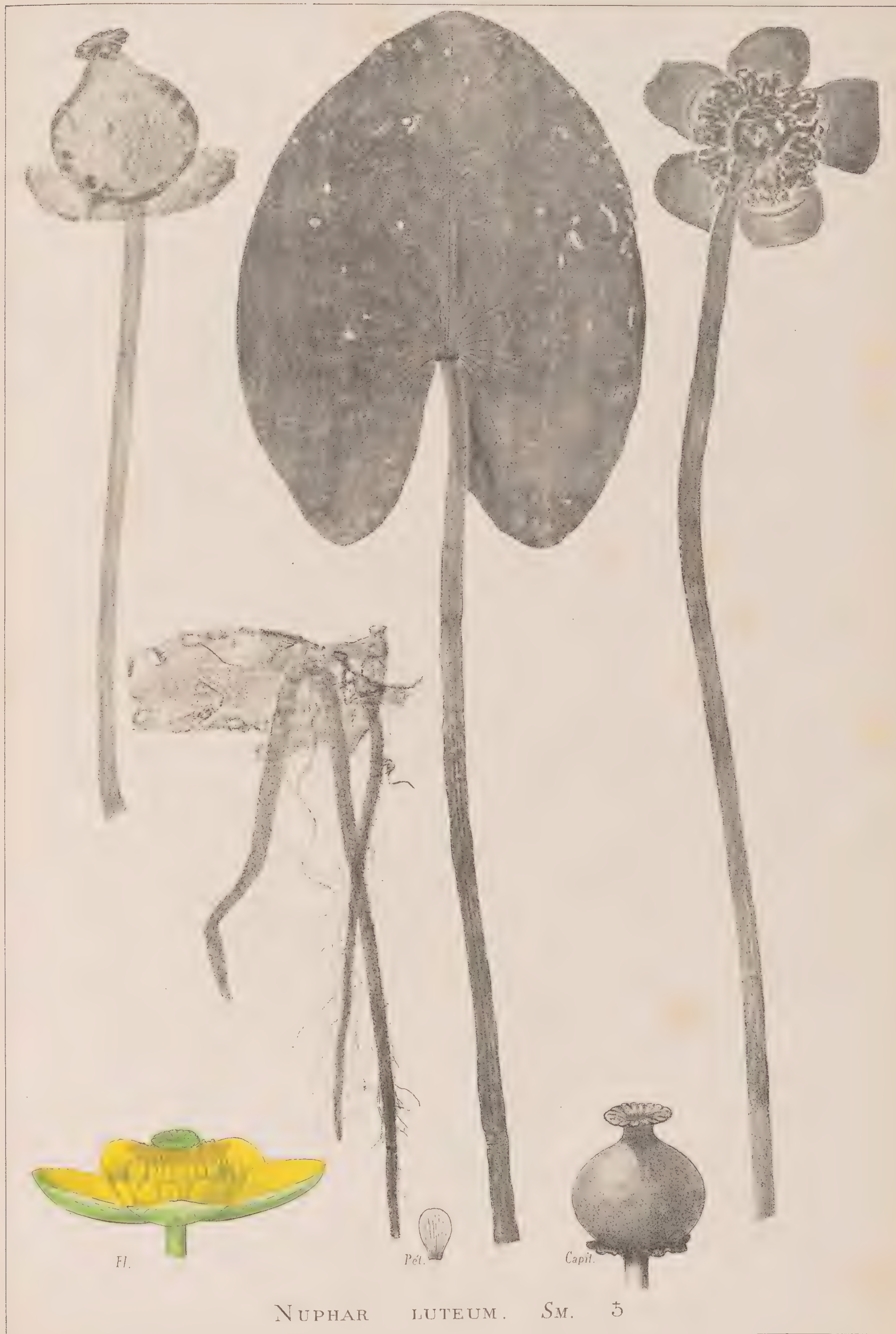




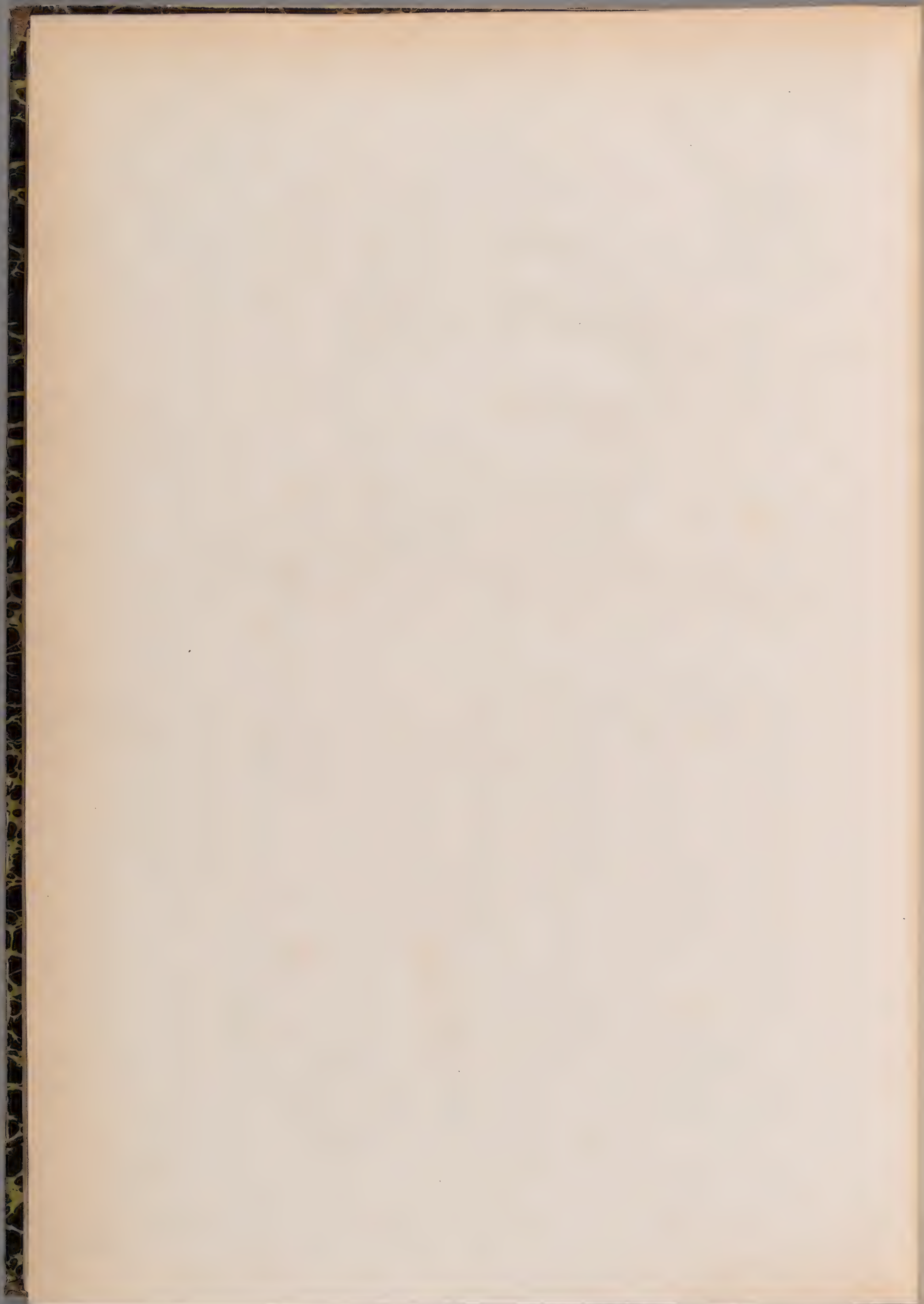
NYMPHÆA ALBA. L. ♀













NUPHAR PUMILUM. SM. ♀



...  
...  
...  
...  
...



... - Pa  
...  
...  
...  
...

... - Mo  
...  
...

... - Ro  
...  
...

... - Gl  
...

... - Clac

... - Hy

...

#### Famille 4. — PAPAVERACÉES.

Fleurs régulières ou presque régulières (1), calice à deux sépales libres, caducs (2); corolle à 4 pétales caducs; androcée à étamines libres, ordinairement nombreuses (1); capitel formé de carpelles en nombre variable, 2 à 20, à stigmates sessiles (3), à placentas pariétaux, formant une seule loge (4), plus rarement biloculaire (5); embryon droit, placé dans un albumen charnu, huileux (6).

Herbes annuelles ou vivaces, contenant un suc laiteux, âcre; à feuilles alternes sans stipules.



1<sup>er</sup> GENRE. — **Papaver**, L. — Corolle à pétales réguliers, à préfloraison chiffonnée; étamines nombreuses; capitel formé de 4-20 carpelles, en capsule uniloculaire, mais offrant des demi-cloisons, le plus souvent déhiscente par des pores au sommet, à stigmates sessiles sur un disque.

<b>P. somniferum</b> , L..... planche 160.	<b>P. Rhæas</b> , L..... pl. 163.	<b>P. hybridum</b> , L..... pl. 166.
<b>P. hortense</b> , Huss..... 161.	<b>P. dubium</b> , L..... 164.	<b>P. alpinum</b> , L..... 167.
<b>P. setigerum</b> , D. C..... 162.	<b>P. Argemone</b> , L..... 165.	<b>P. pyrenaicum</b> , Hopp..... 168.

2<sup>e</sup> GENRE. — **Meconopsis**, Vig. — Corolle à pétales réguliers, à préfloraison chiffonnée; étamines nombreuses; capitel formé de 4-6 carpelles en capsule uniloculaire, offrant des demi-cloisons et déhiscente par des pores au sommet, à styles courts, à stigmates rayonnants mais sans disque.

**M. cambrica**, Vig..... pl. 169.

3<sup>e</sup> GENRE. — **Rœmeria**, D. C. — Corolle à pétales réguliers, à préfloraison chiffonnée; étamines nombreuses; capitel allongé, formé de 3-4 carpelles en siliqua uniloculaire, sans demi-cloisons, s'ouvrant par des valves du sommet à la base, à stigmates en tête.

**R. hybrida**, D. C..... pl. 170.

4<sup>e</sup> GENRE. — **Glaucium**, Tourn. — Corolle à pétales régulièrement roulés; étamines nombreuses; capitel très allongé, formé de 2 carpelles en siliqua très allongée, biloculaire, s'ouvrant par des valves du sommet à la base, à stigmates en tête.

**G. luteum**, Scop..... pl. 171. | **G. corniculatum**, Curt..... pl. 172.

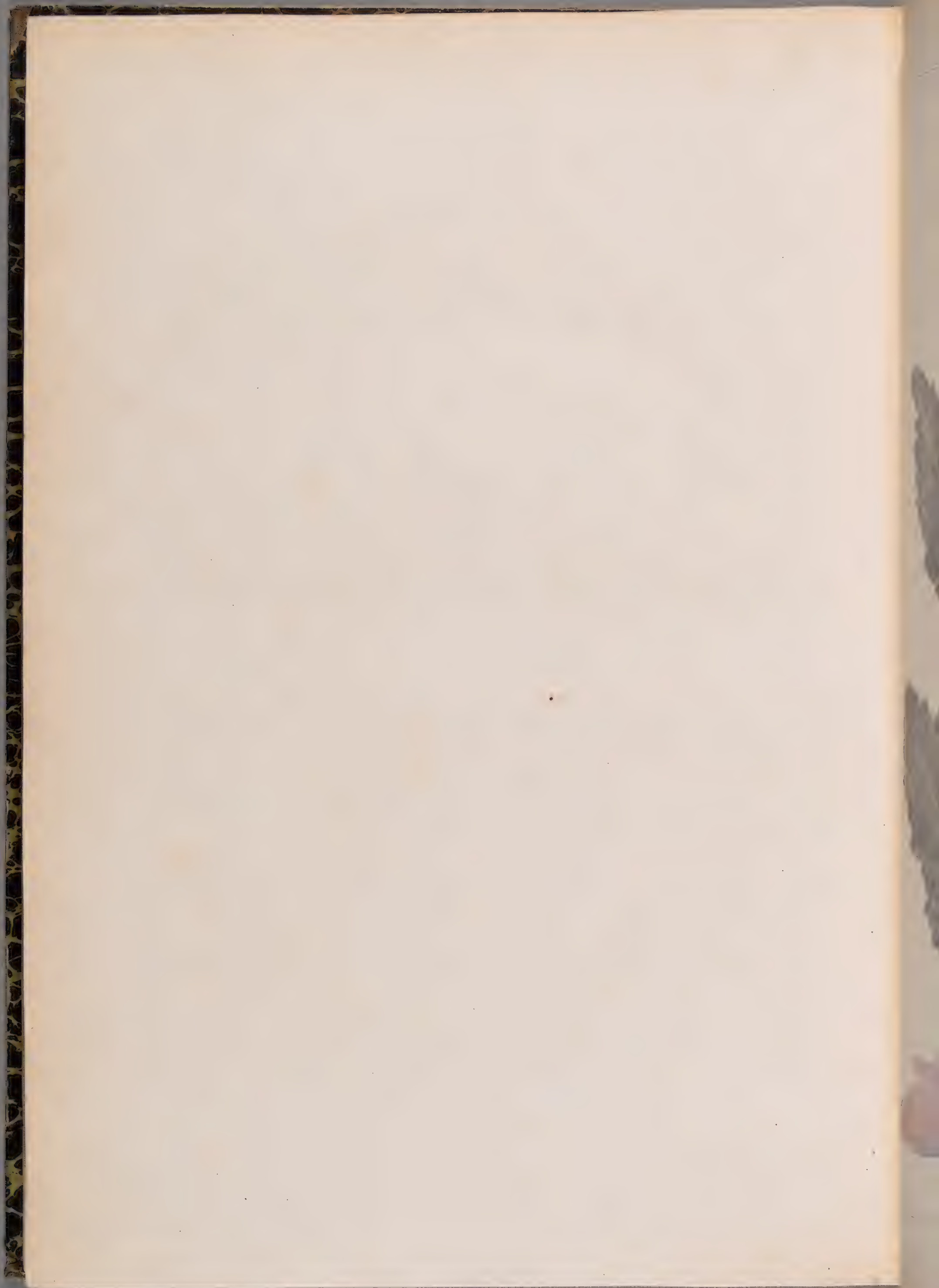
5<sup>e</sup> GENRE. — **Chelidonium**, Tourn. — Corolle à pétales régulièrement roulés; étamines nombreuses; capitel formé de 2 carpelles en siliqua uniloculaire, s'ouvrant par 2 valves de la base au sommet.

**Ch. majus**, L..... pl. 173.

6<sup>e</sup> GENRE. — **Hypecoum**, Tourn. — Corolle à pétales dissemblables; étamines 4; capitel formé de 2 carpelles en siliqua lomentacée, transversalement déhiscente, à stigmates aigus.

**H. procumbens**, L..... pl. 174 | **H. grandiflorum**, Benth.... pl. 175. | **H. pendulum**, L..... pl. 176.

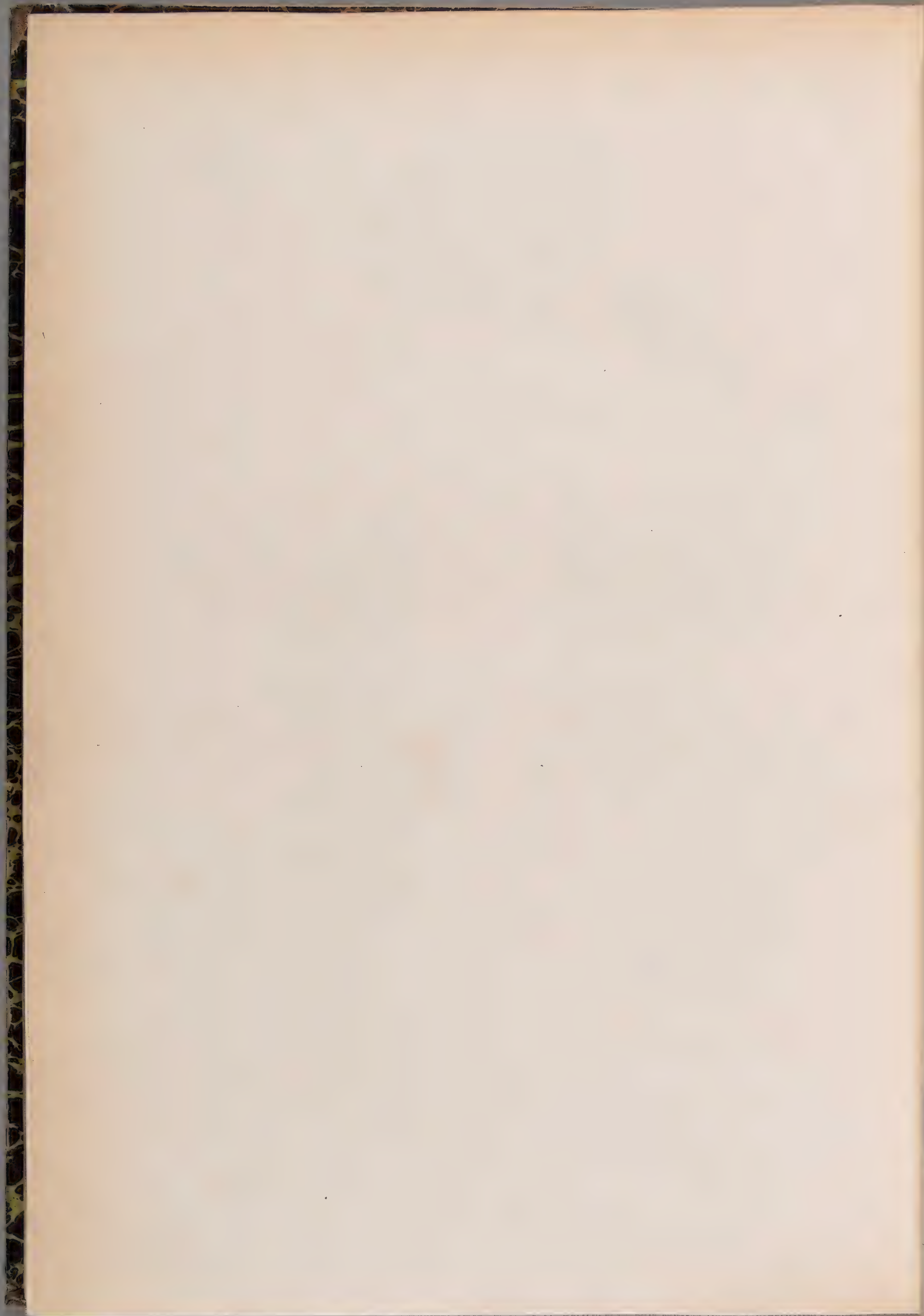






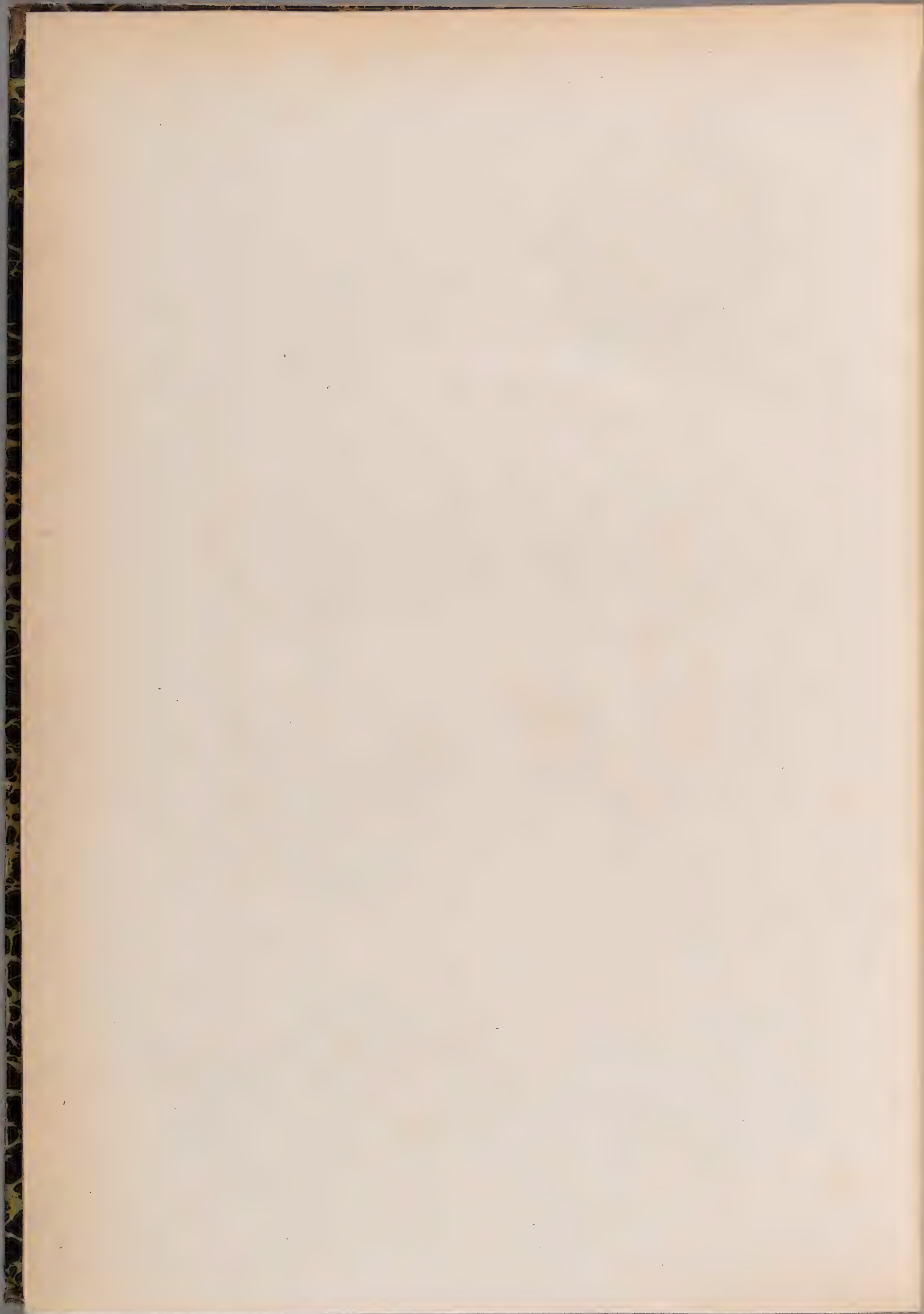
PAPAVER SOMNIFERUM. L. ①







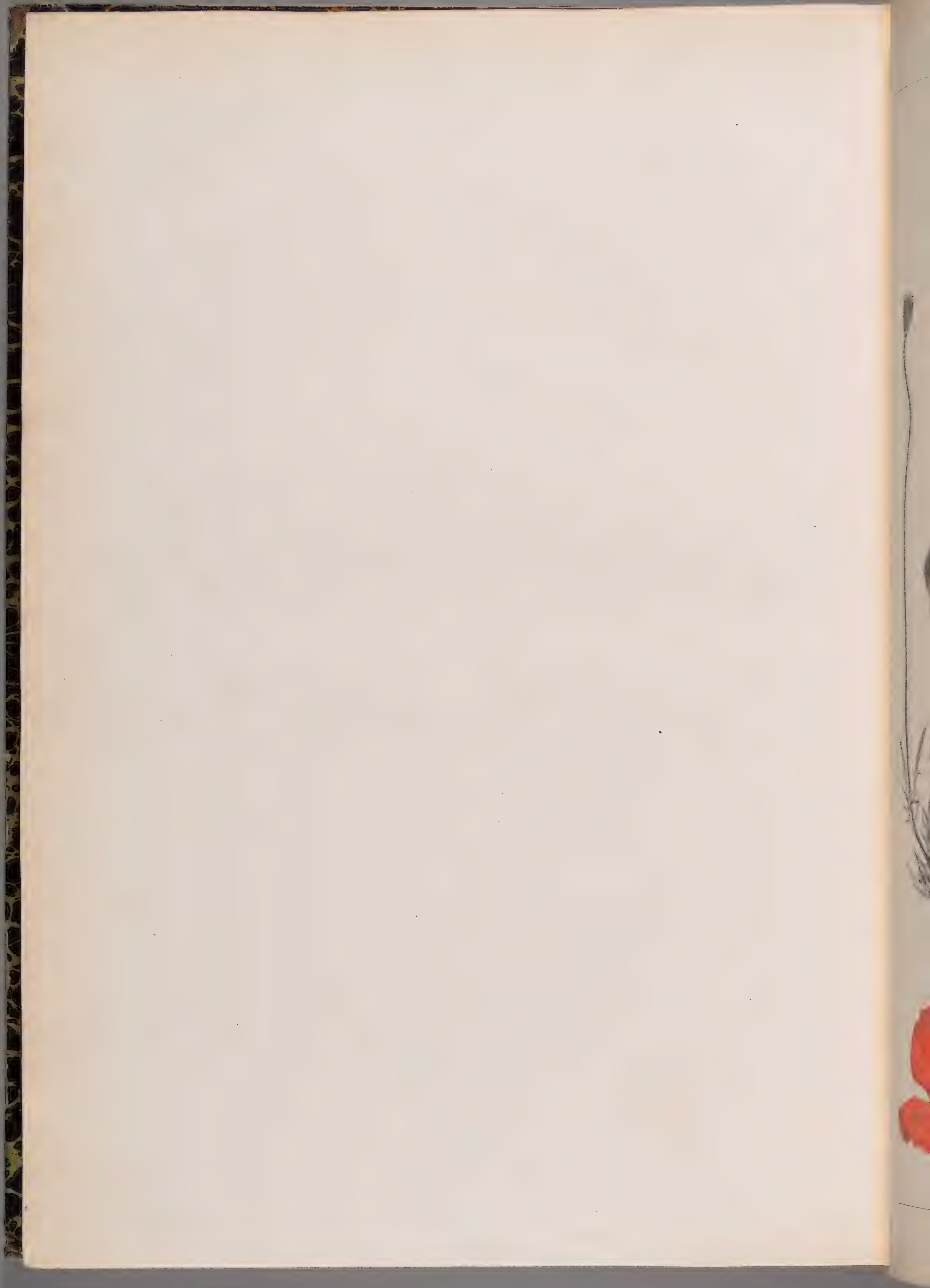






PAPAVER SETIGERUM. D. C. ①



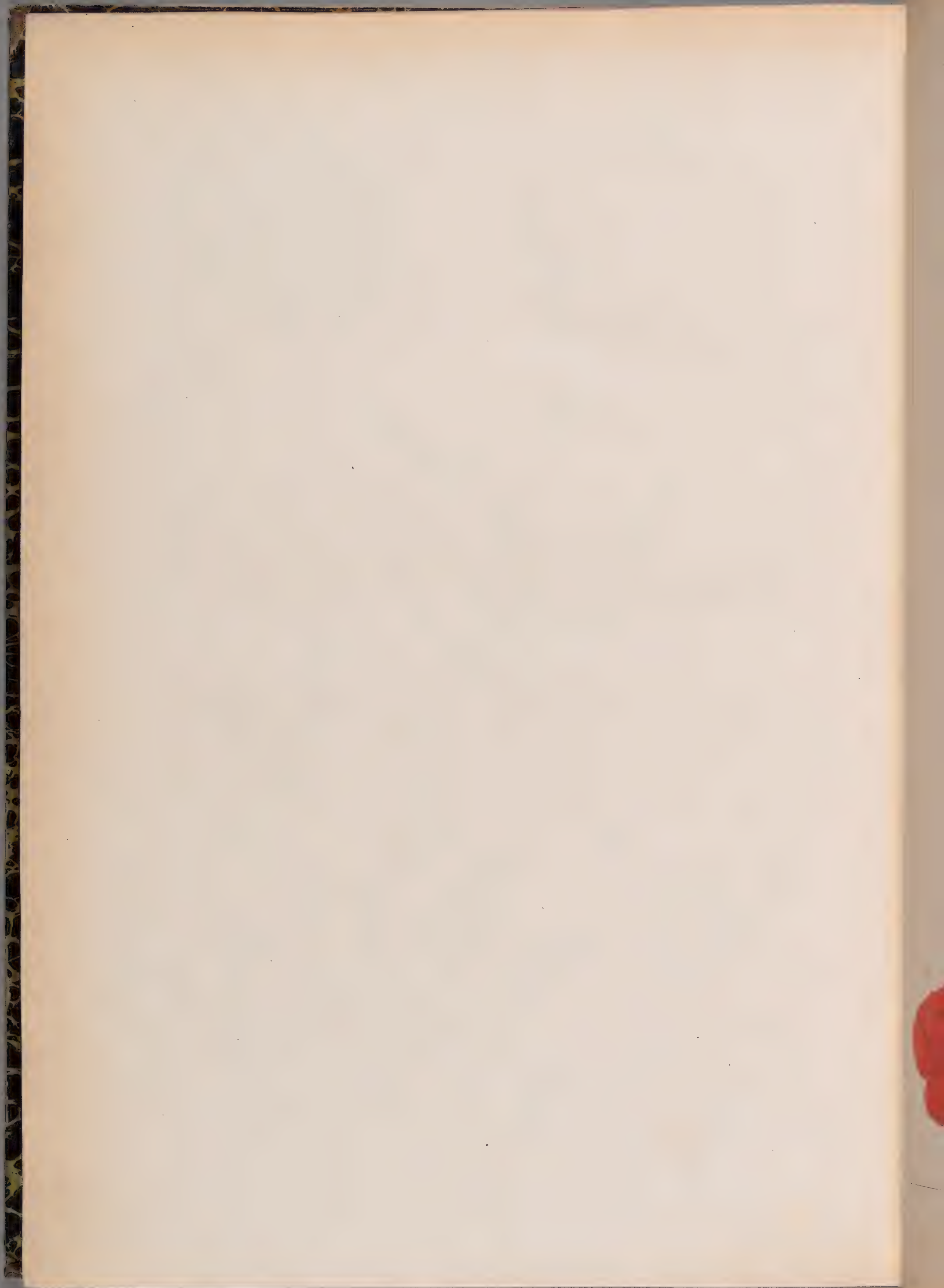






PAPAVER RHÆAS. L. ①

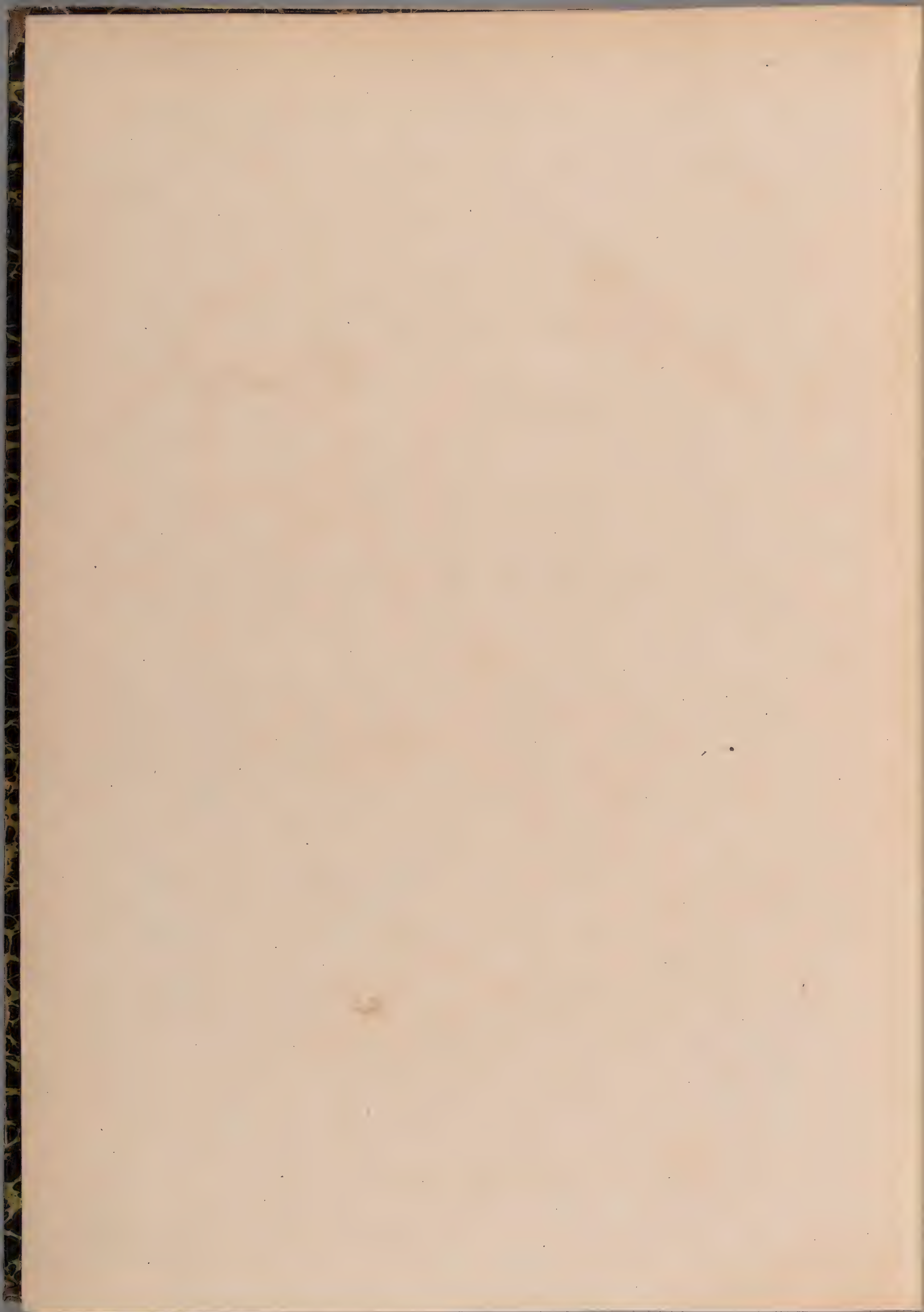






PAPAVER DUBIUM L. 9

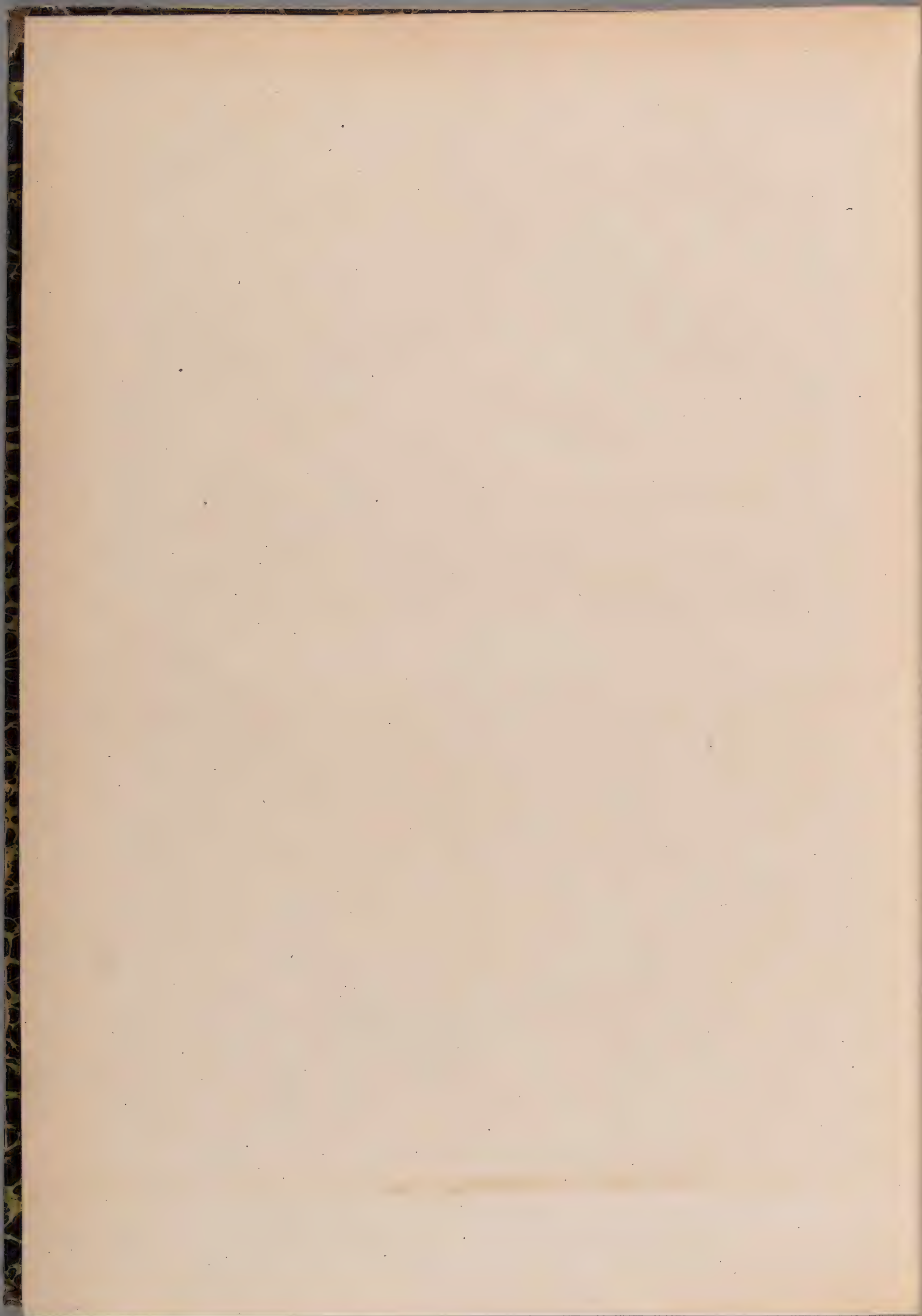






PAPAYER ARGEMONE L. ①

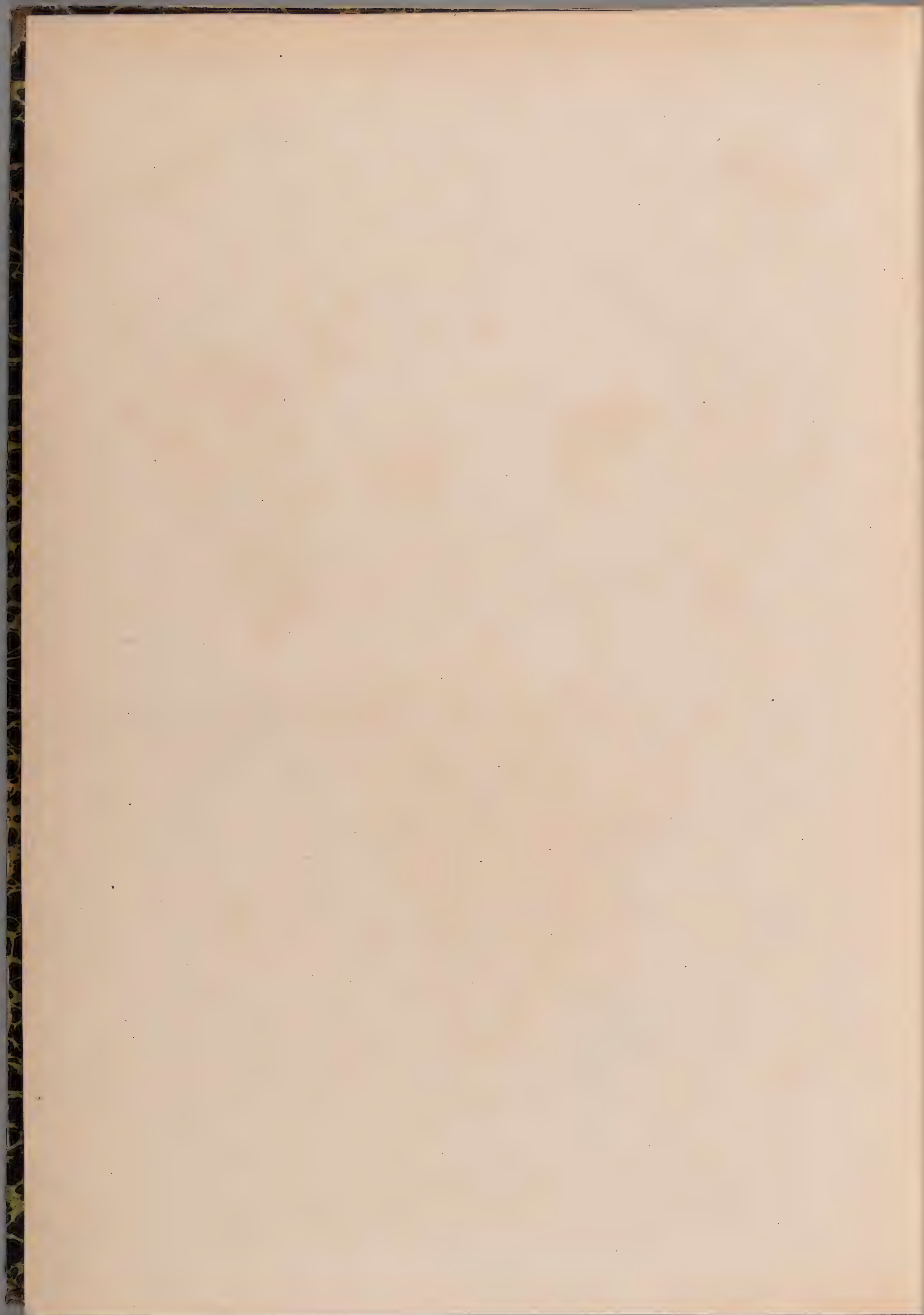






PAPAVER HYBRIDUM, L. ④

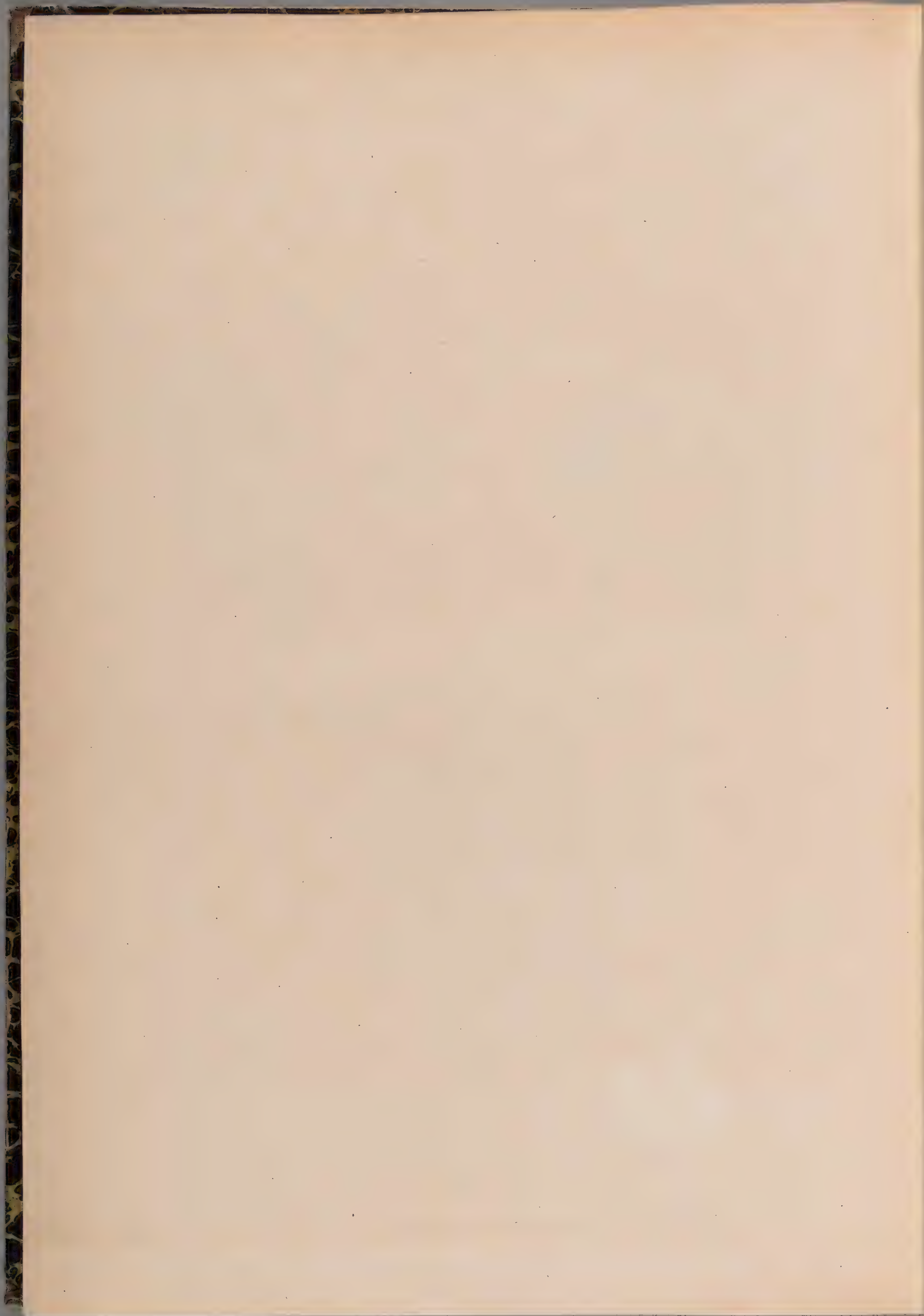






PAPAVER ALPINUM. L. 4.

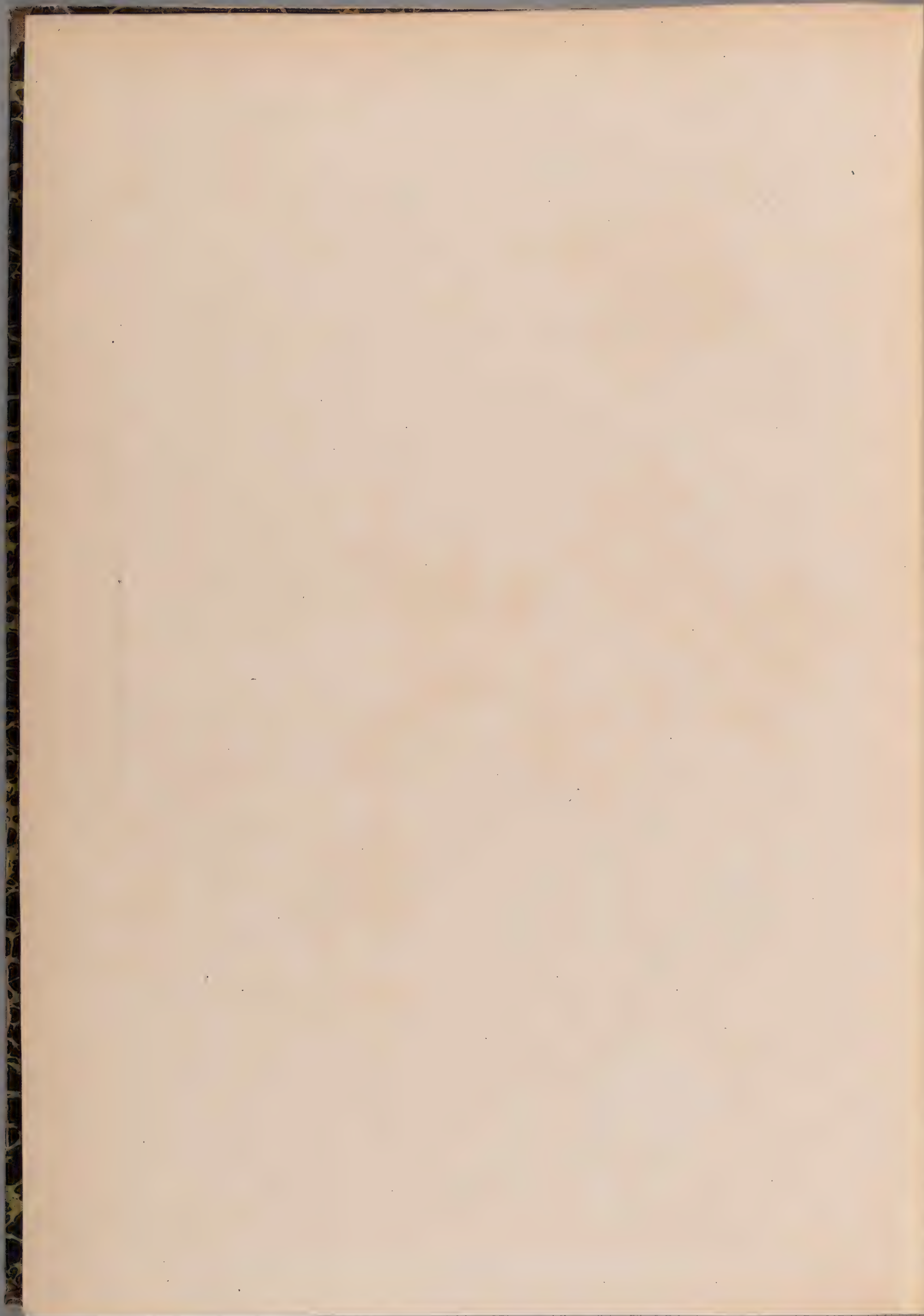






PAPAVER PYRENAICUM. Willd. 2

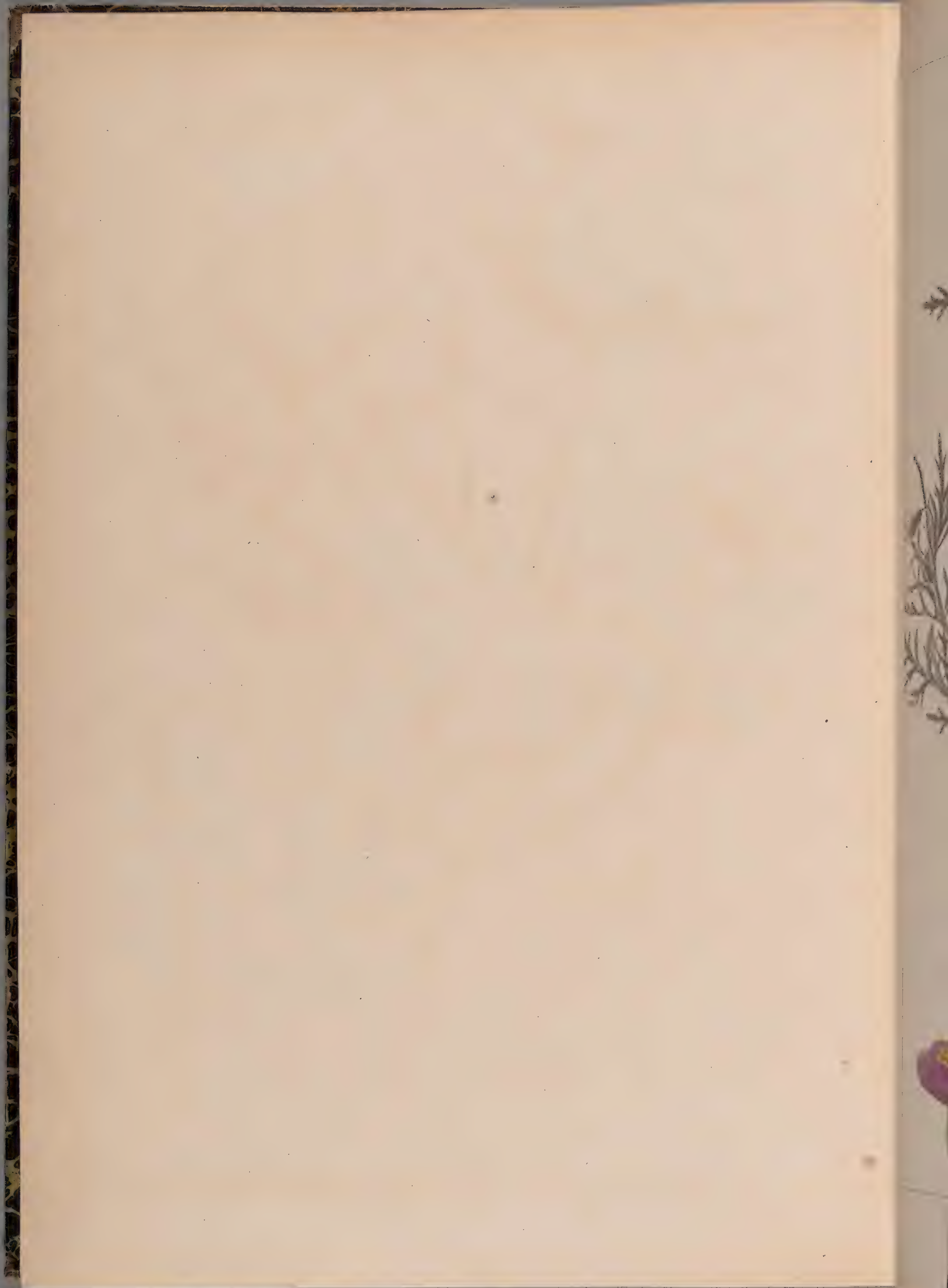






MECONOPSIS CAMBRICA. FIG. 2

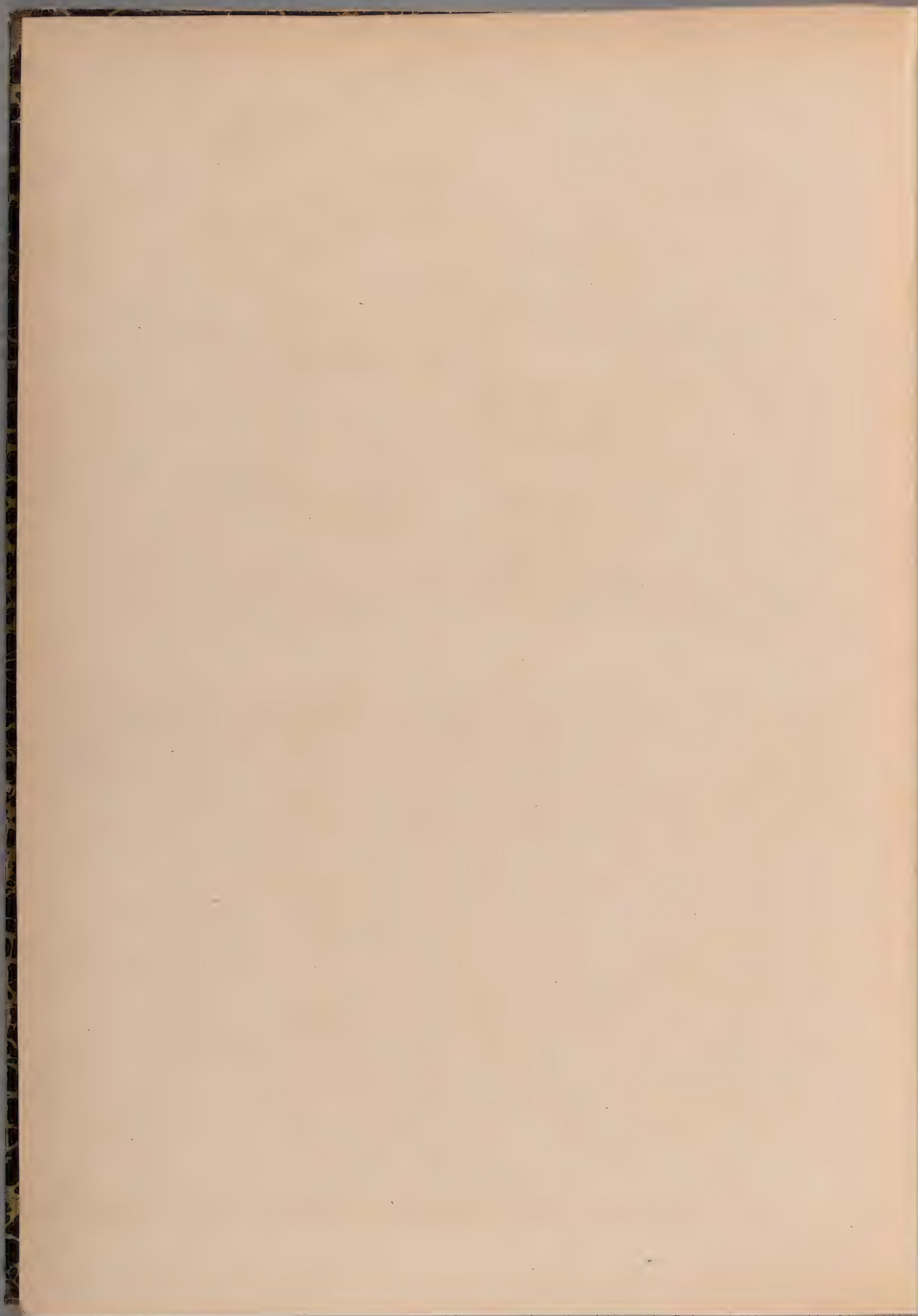




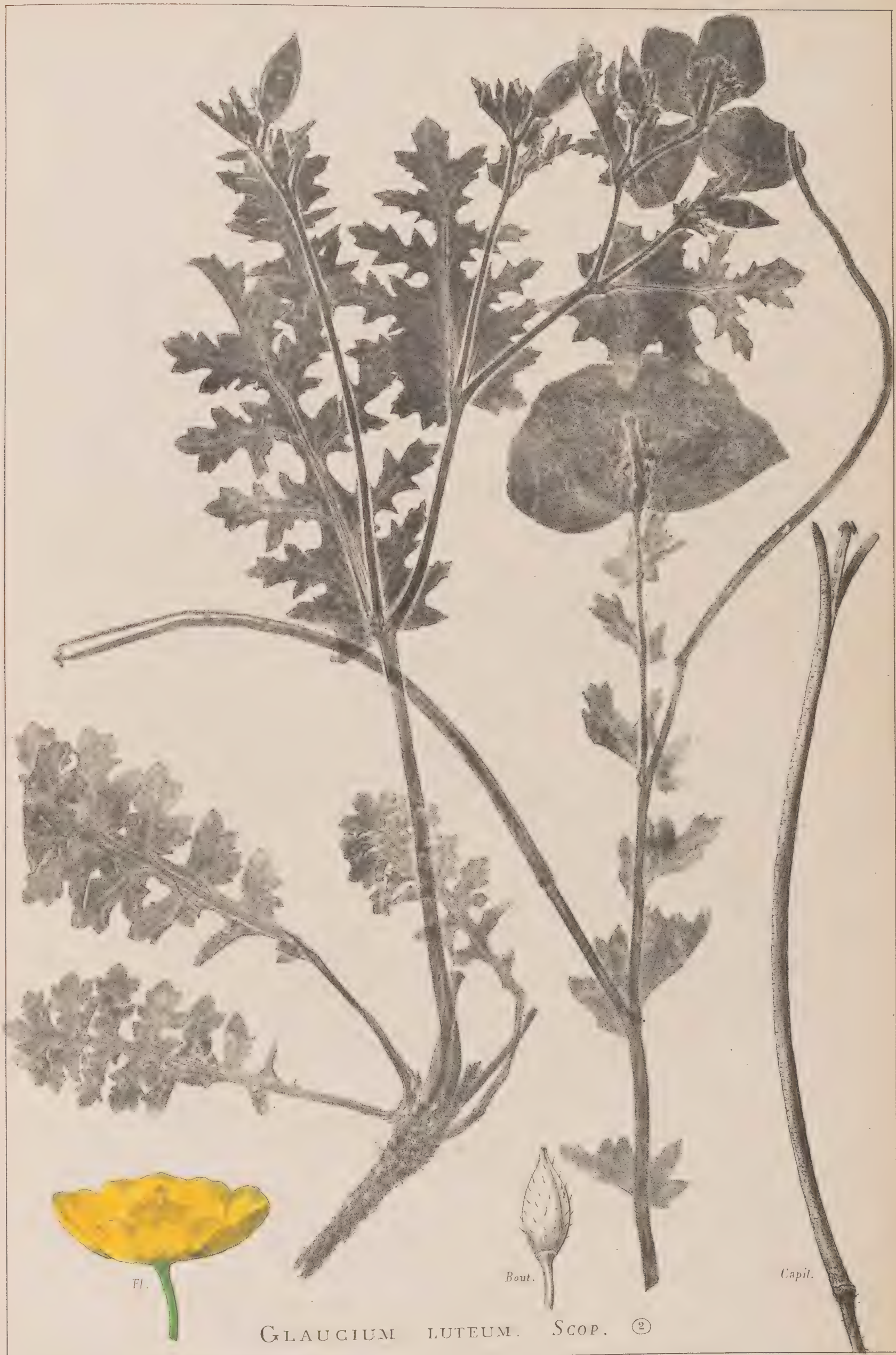


ROEMERIA HYBRIDA. D. C. ①

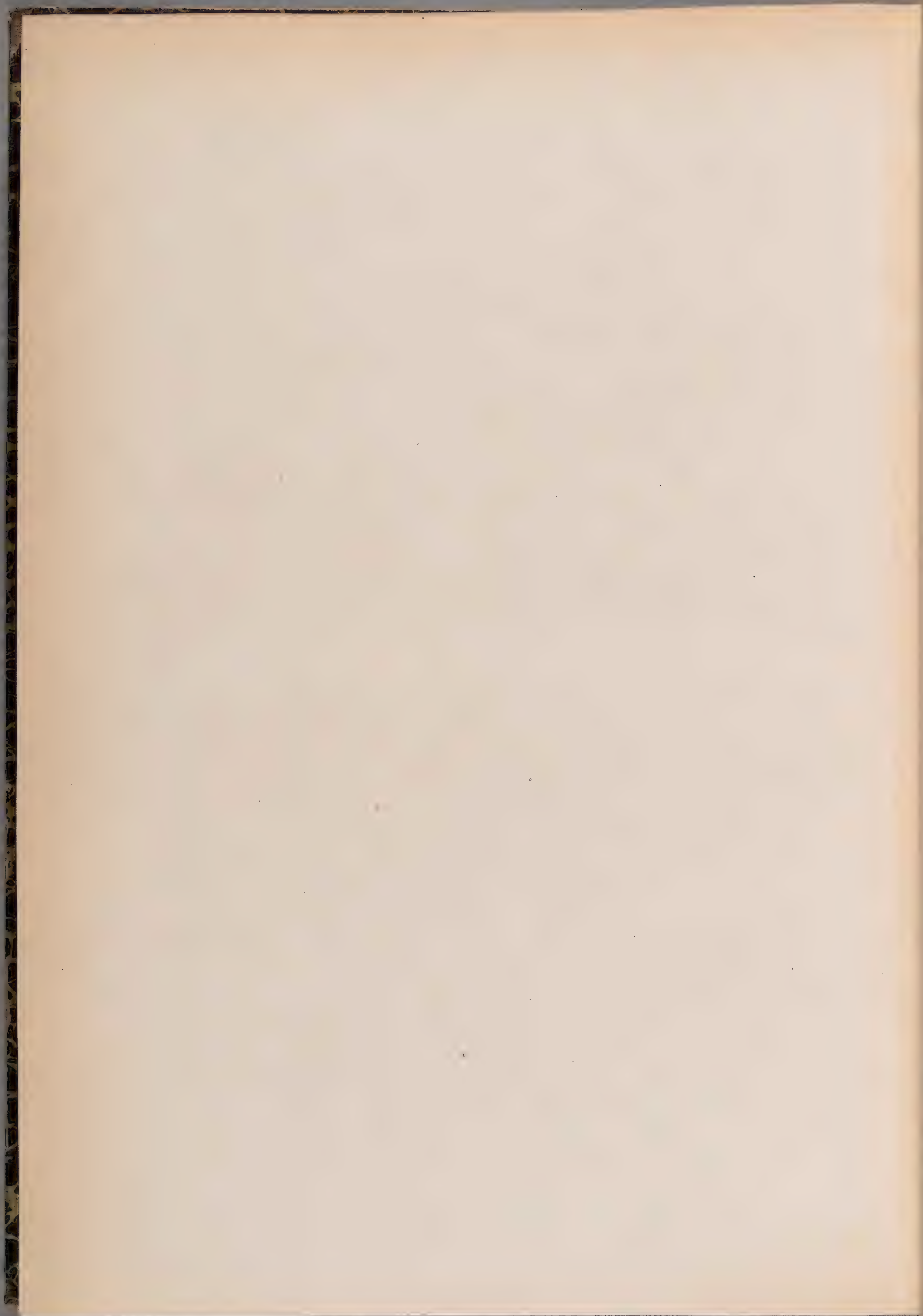








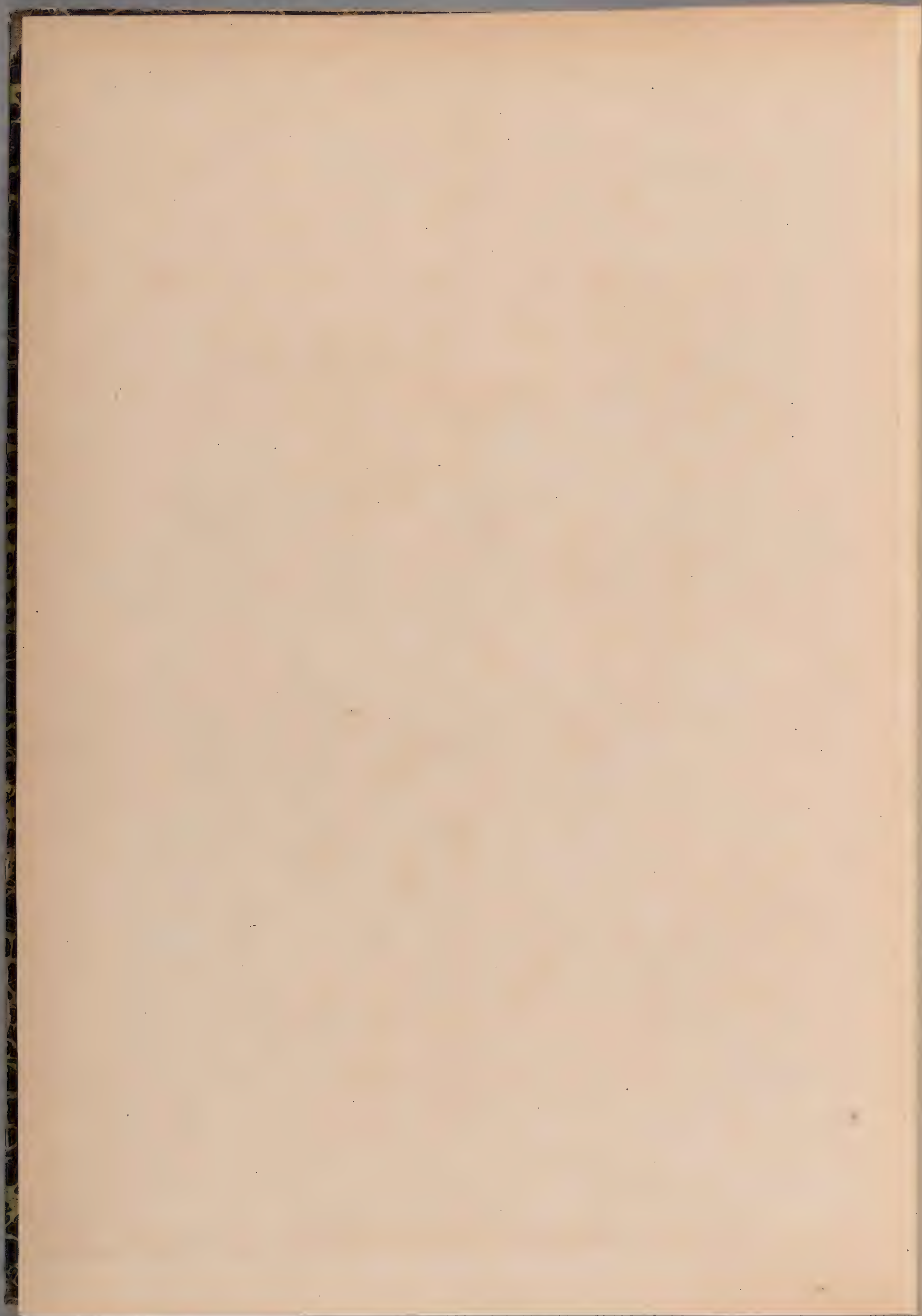






GLAUCIUM CORNICULATUM. CURT. ①

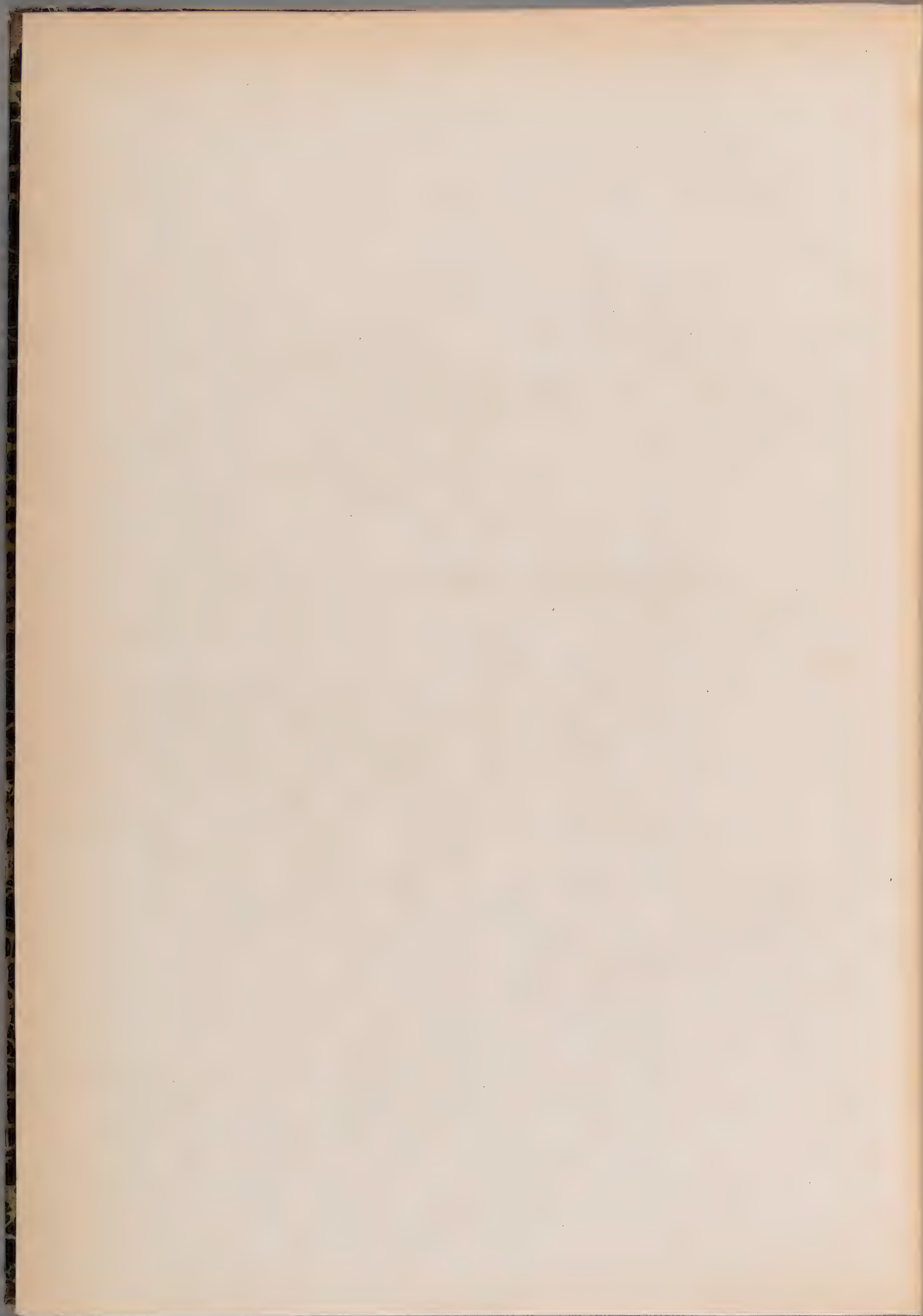








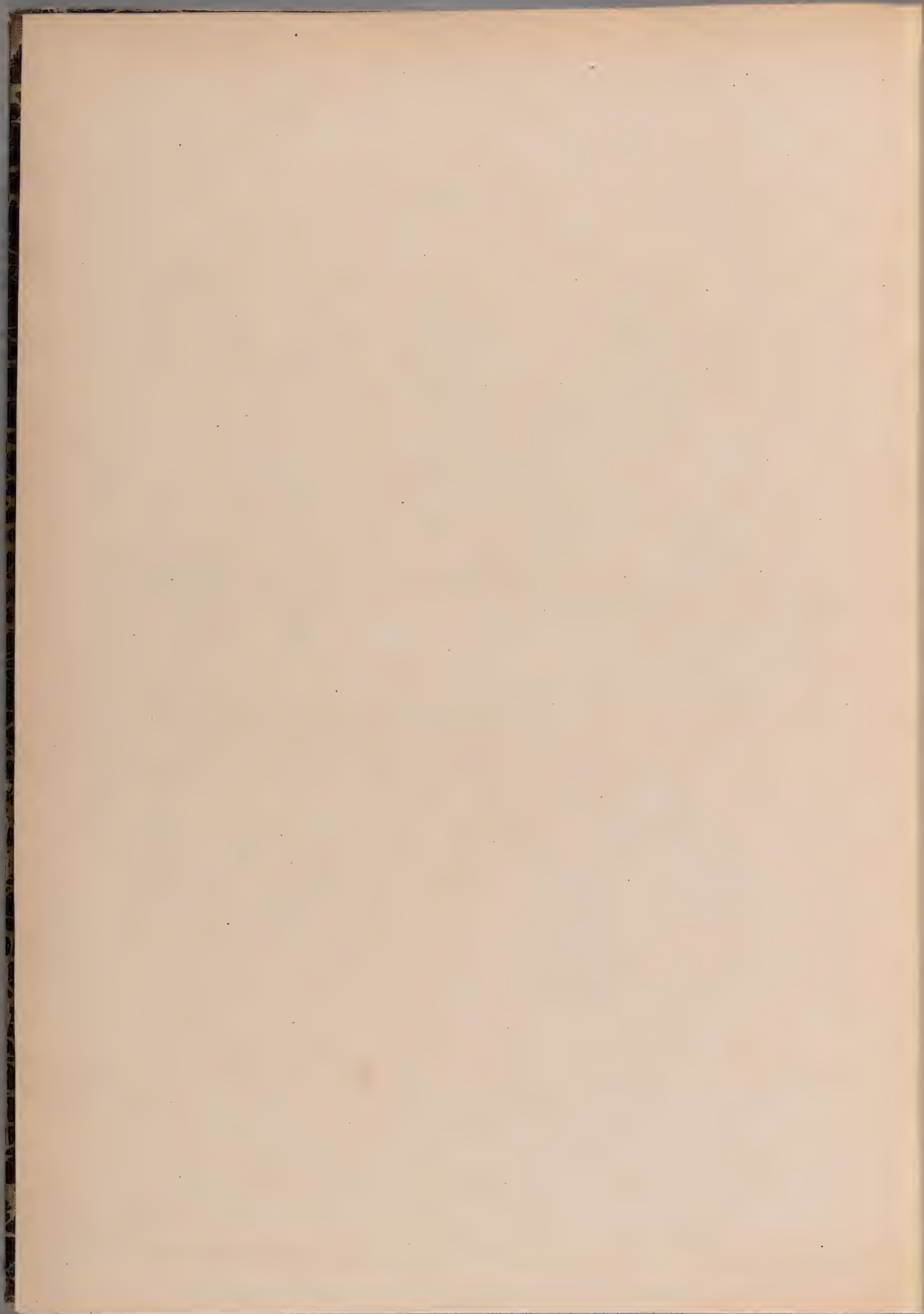






HYECOUUM PROCUMBENS. L. ①

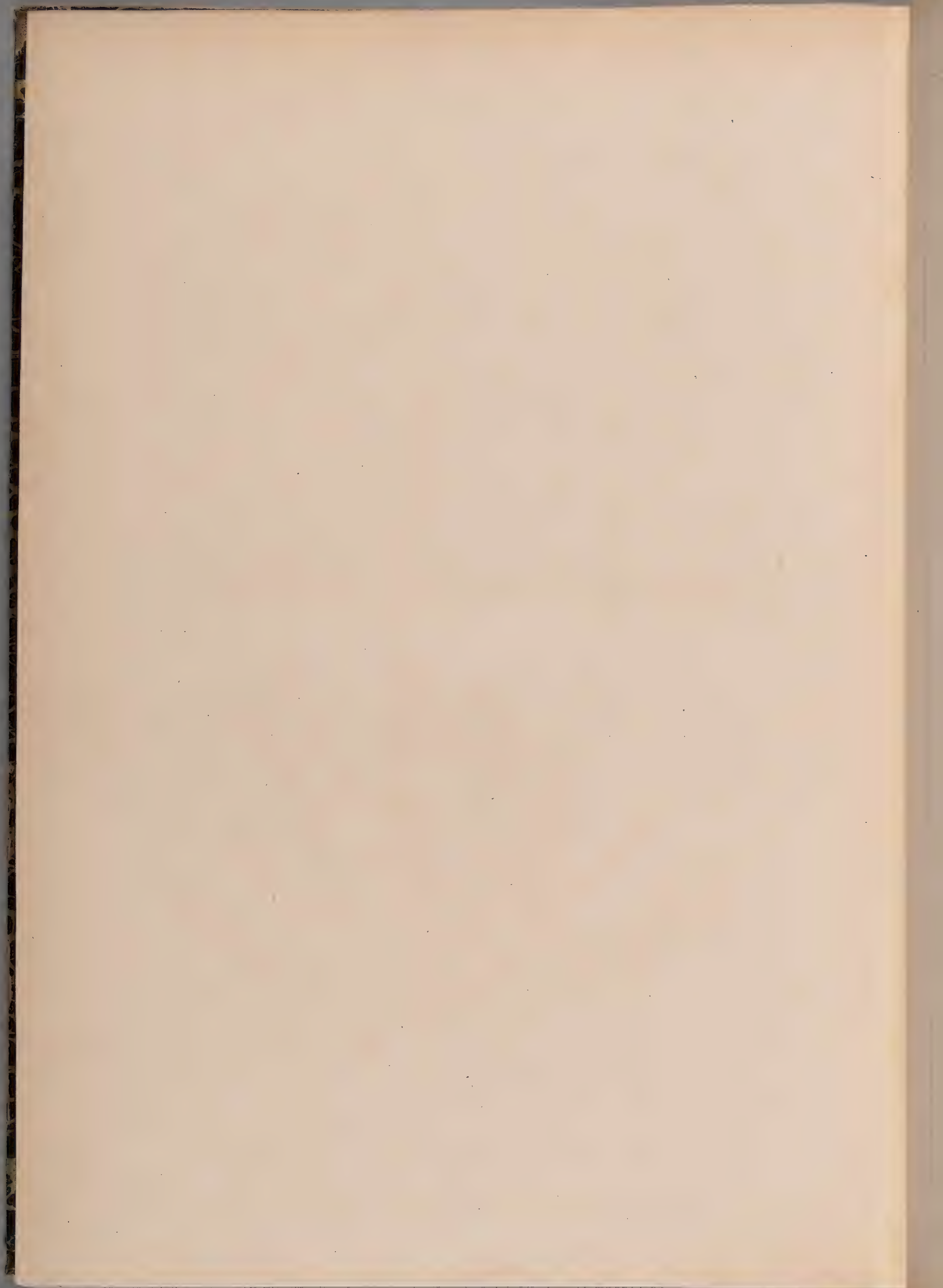






HYPTIS GRANDIFLORUM. BENTH. ①







*HYPERICUM PENDULUM*. L. ①



Ele  
ou pl  
necta  
Jont l  
mano  
petit,  
He

C.  
C.

F.  
F.  
F.

Famille 5. — FUMARIACÉES.

Fleurs irrégulières (1); calice à 2 sépales libres, caducs; corolle à 4 pétales irréguliers, libres ou plus ou moins soudés, caducs, le supérieur prolongé en éperon et renfermant un appendice nectarifère (2); androcée à étamines soudées en deux faisceaux, chaque faisceau comprenant 3 étamines dont les 2 latérales sont uniloculaires (3); capitel uniloculaire, bivalve, polysperme (4-5) ou indéhiscence monosperme (6-7); placentas pariétaux; graines horizontales, le plus souvent arillées (8); embryon très petit, logé dans l'albumen (9).

Herbes annuelles ou vivaces; à feuilles alternes, bi-tripennatiséquées.



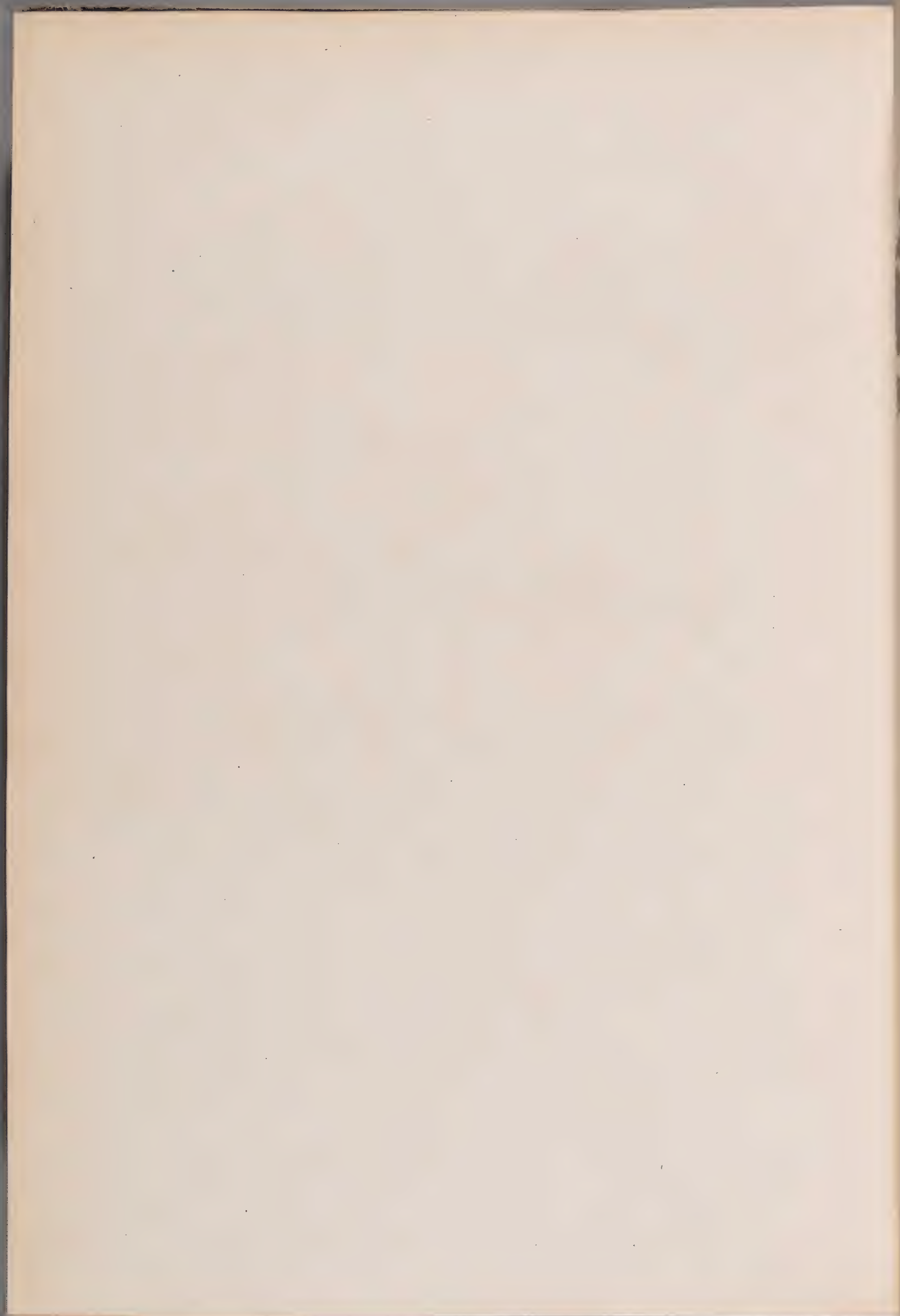
1<sup>er</sup> GENRE. — *Corydalis*, D. C. — Capitel formé de 2 carpelles polyspermes, s'ouvrant par 2 valves.

<i>C. cava</i> , Schweig..... pl. 177.	<i>C. solida</i> , Sm..... pl. 179.	<i>C. claviculata</i> , D. C..... pl. 181.
<i>C. fabacea</i> , Pers..... 178.	<i>C. lutea</i> , D. C..... 180.	<i>C. enneaphylla</i> , D. C..... 182.

2<sup>e</sup> GENRE. — *Fumaria*, — Capitel en silicule subglobuleuse, monosperme, indéhiscence.

<i>F. capreolata</i> , L..... pl. 183.	<i>F. agraria</i> , Lag..... pl. 186.	<i>F. Vaillantii</i> , Lois..... pl. 189.
<i>F. anatolica</i> , Boiss..... 184.	<i>F. officinalis</i> , L..... 187.	<i>F. parviflora</i> , Lamk..... 190.
<i>F. muralis</i> , Sond..... 185.	<i>F. densiflora</i> , D. C..... 188.	<i>F. spicata</i> , L..... 191.







CORYDALIS CAVA. SCHWEIGG. 24

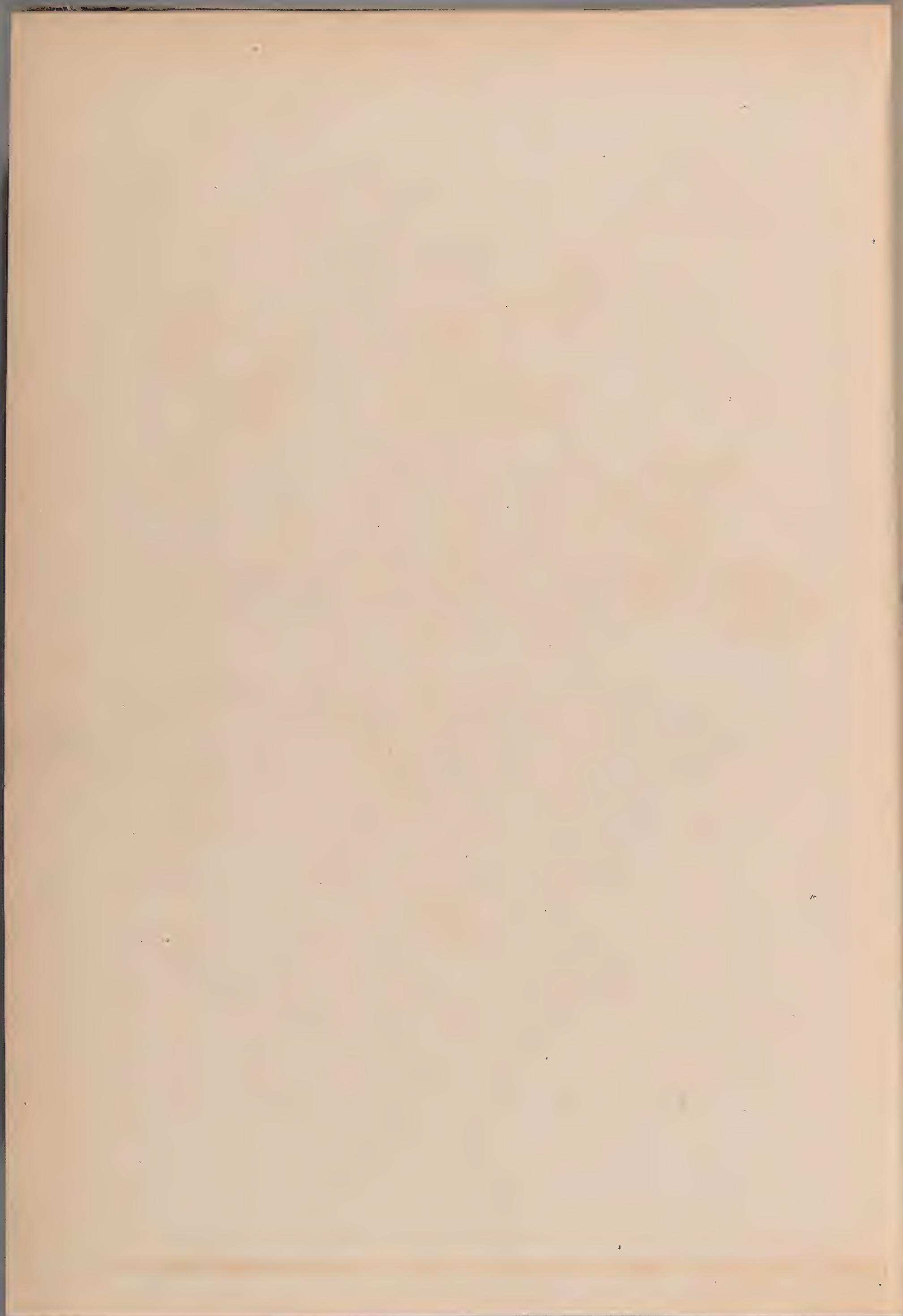






CORYDALIS FABACEA. PERS. 4

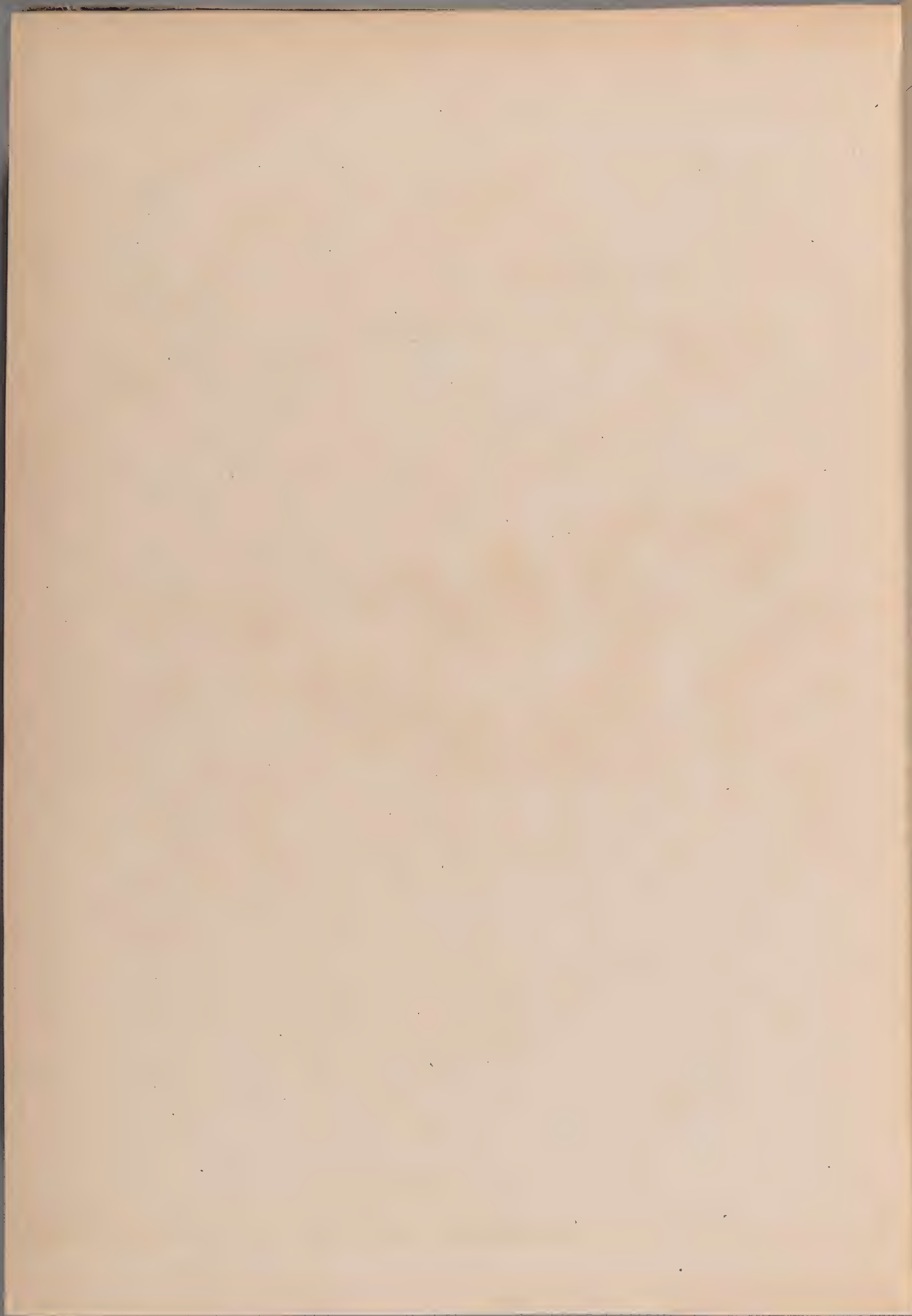






CORYDALIS SOLIDA . SM. 2

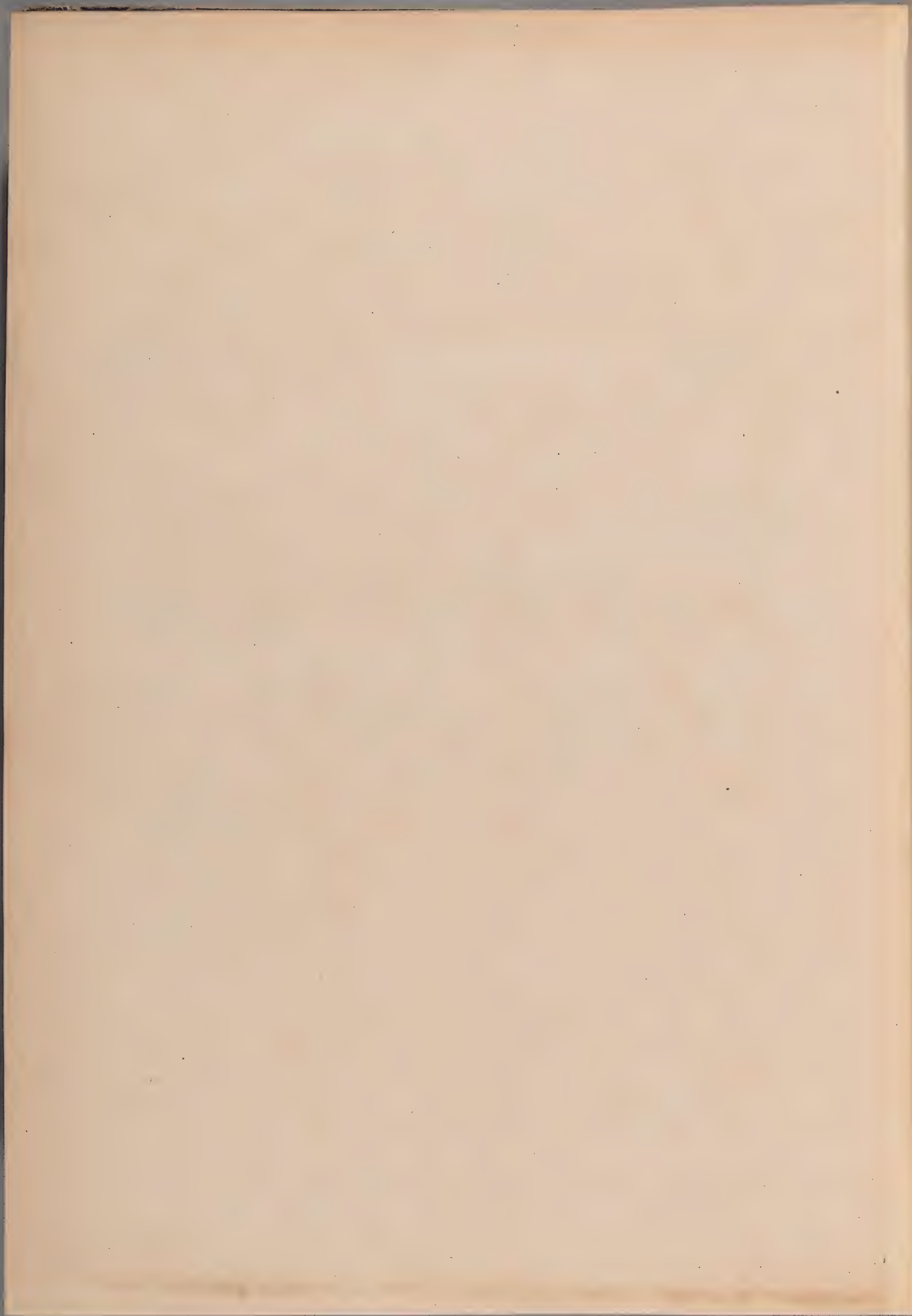






CORYDALIS LUTEA. D. C. 26

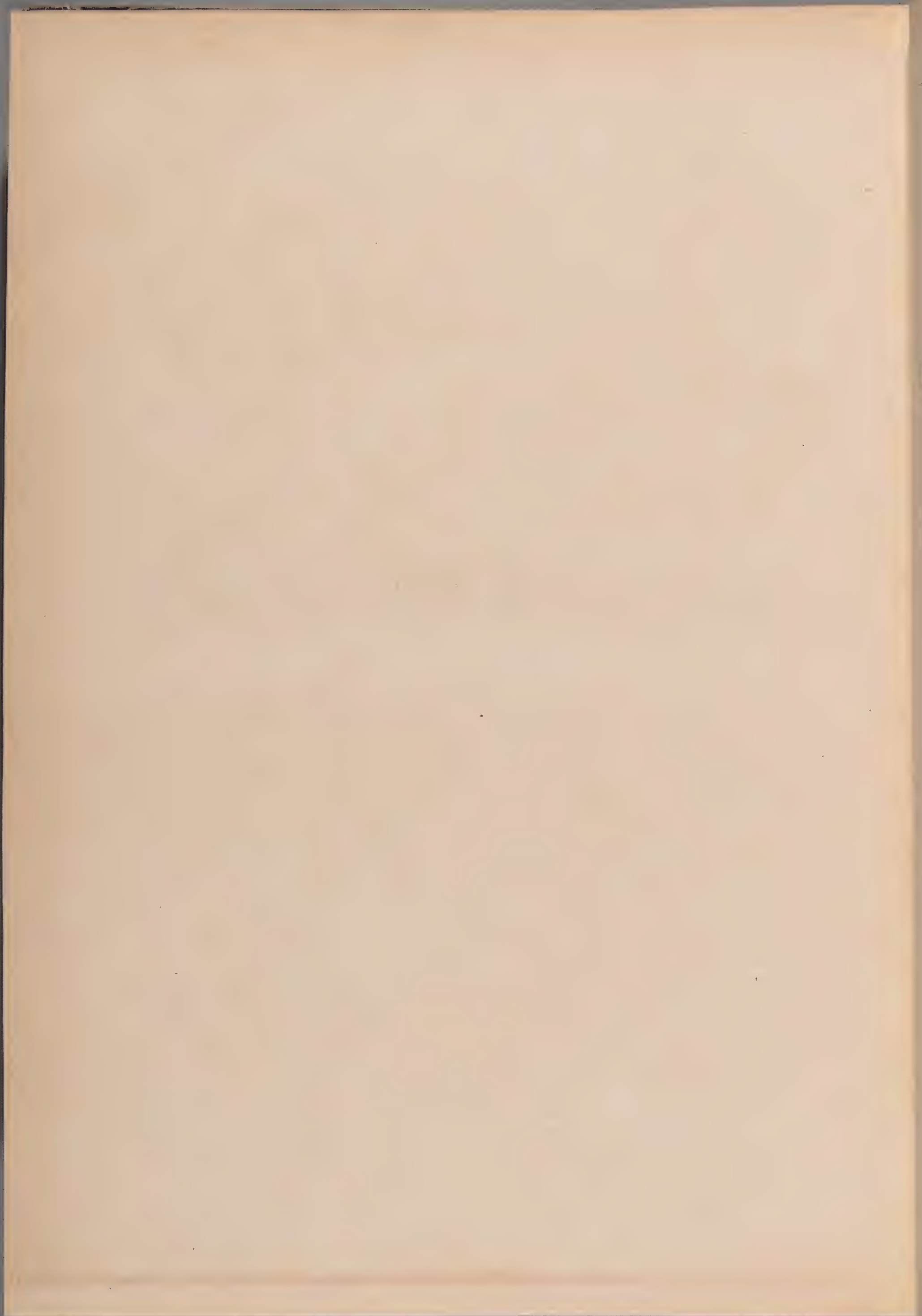






CORYDALIS CLAVICULATA . D.C. ①







CORYDALIS ENNEAPHYLLA. D. C. 24







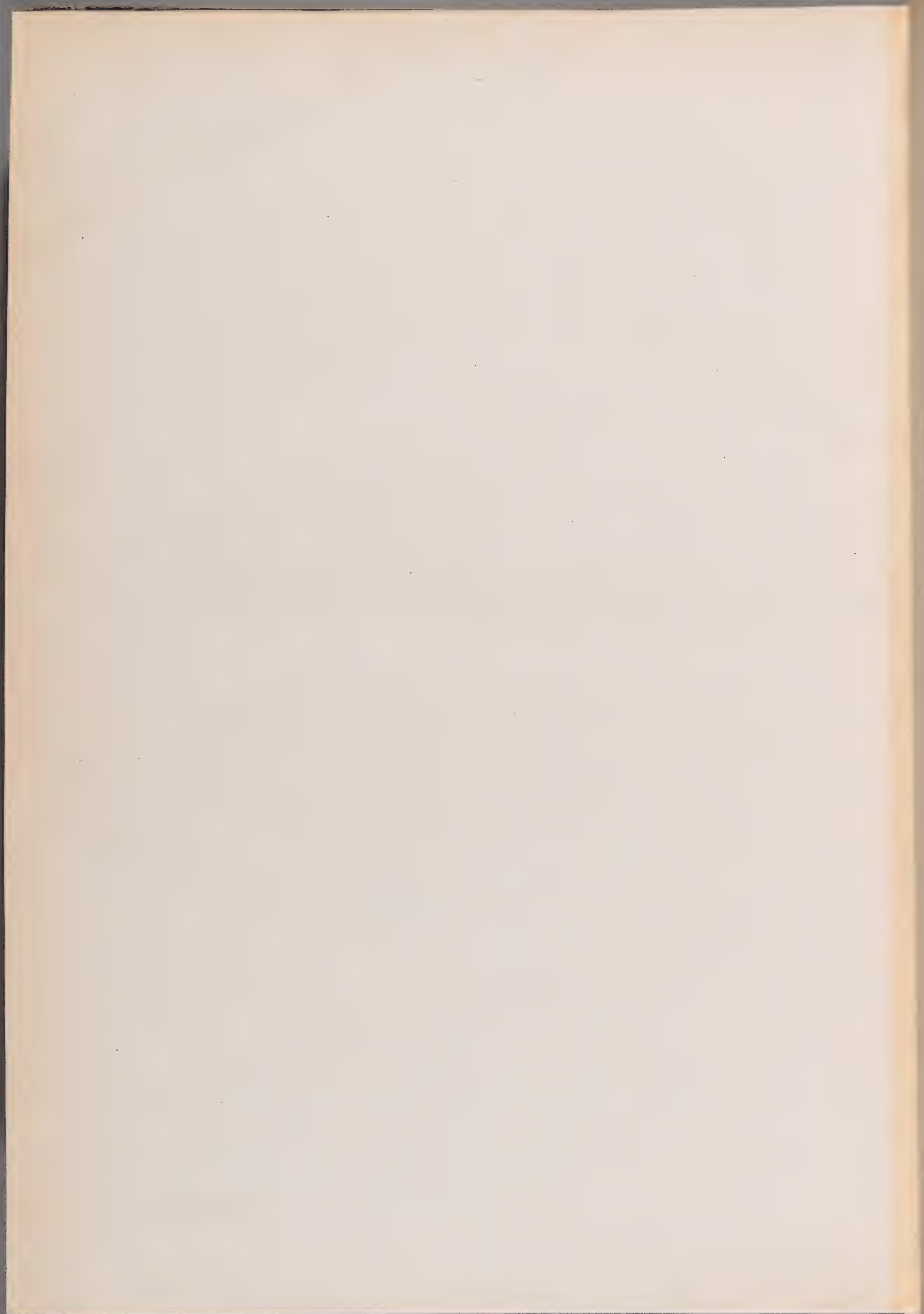
FUMARIA CAPREOLATA. L. ①







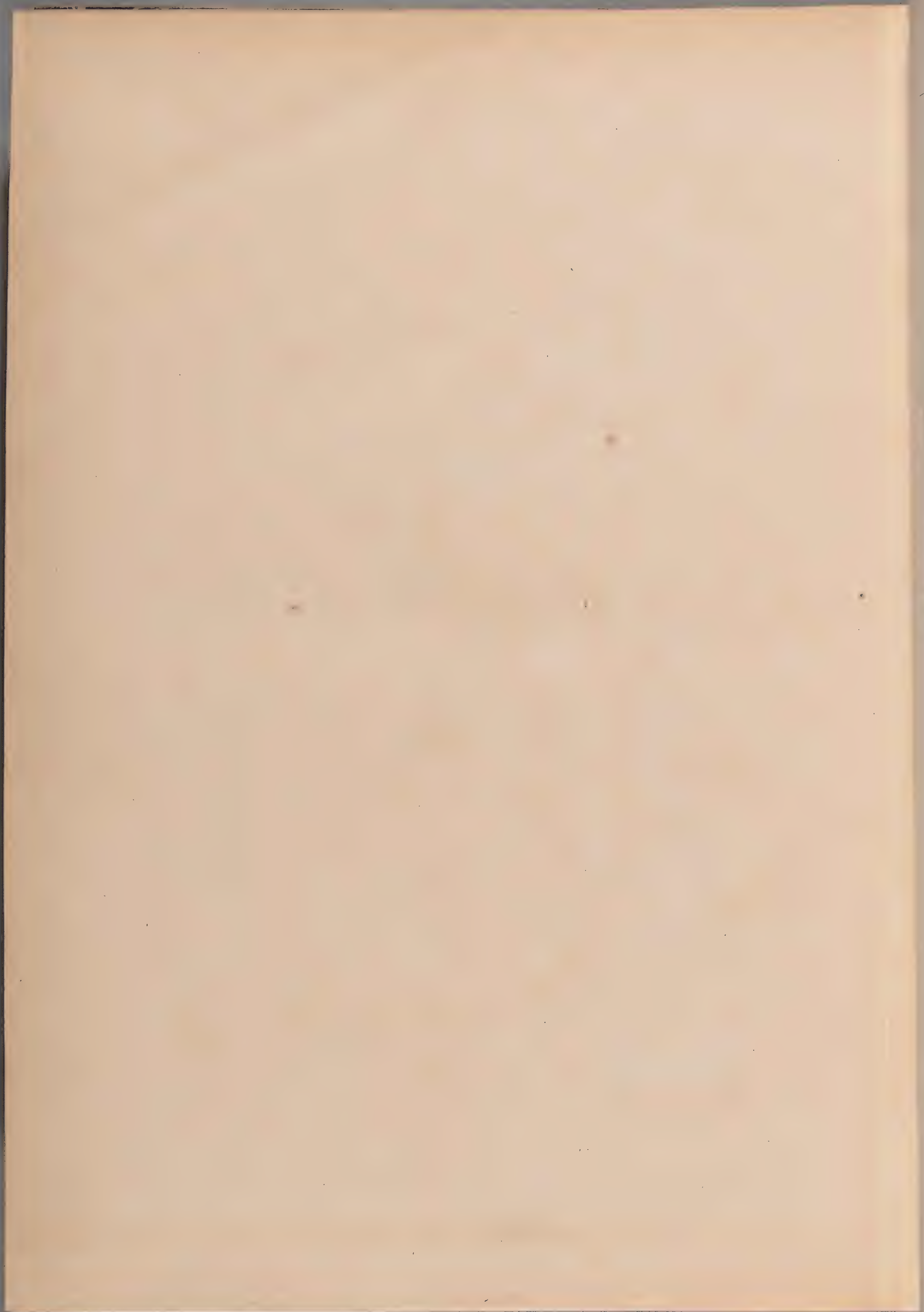






FUMARIA MURALIS. SOND. ①

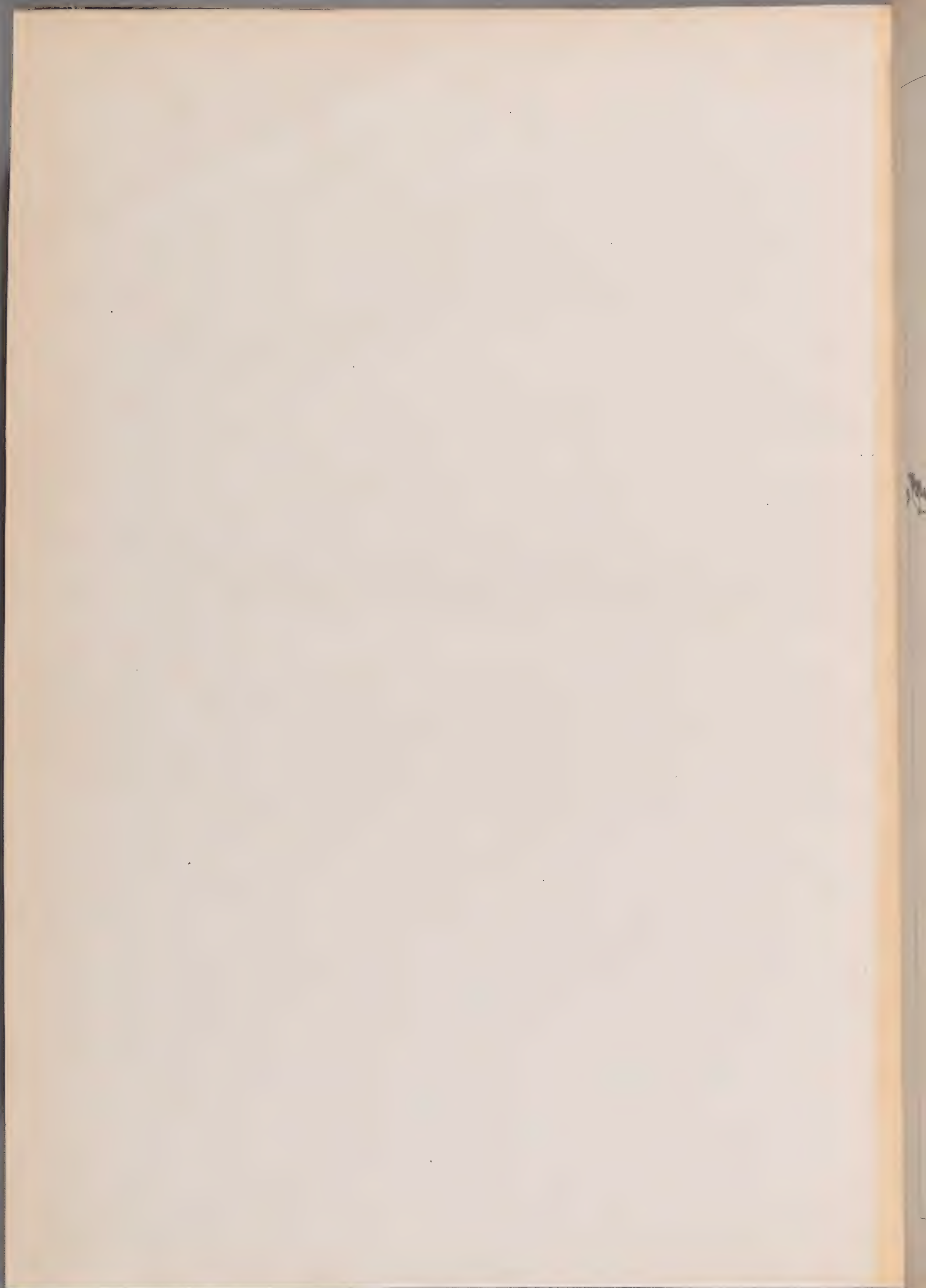


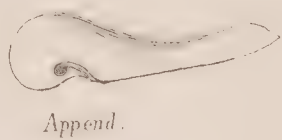
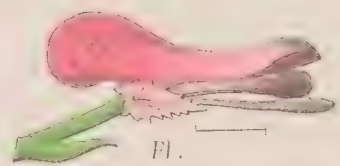




FUMARIA AGRARIA. LAG. ①

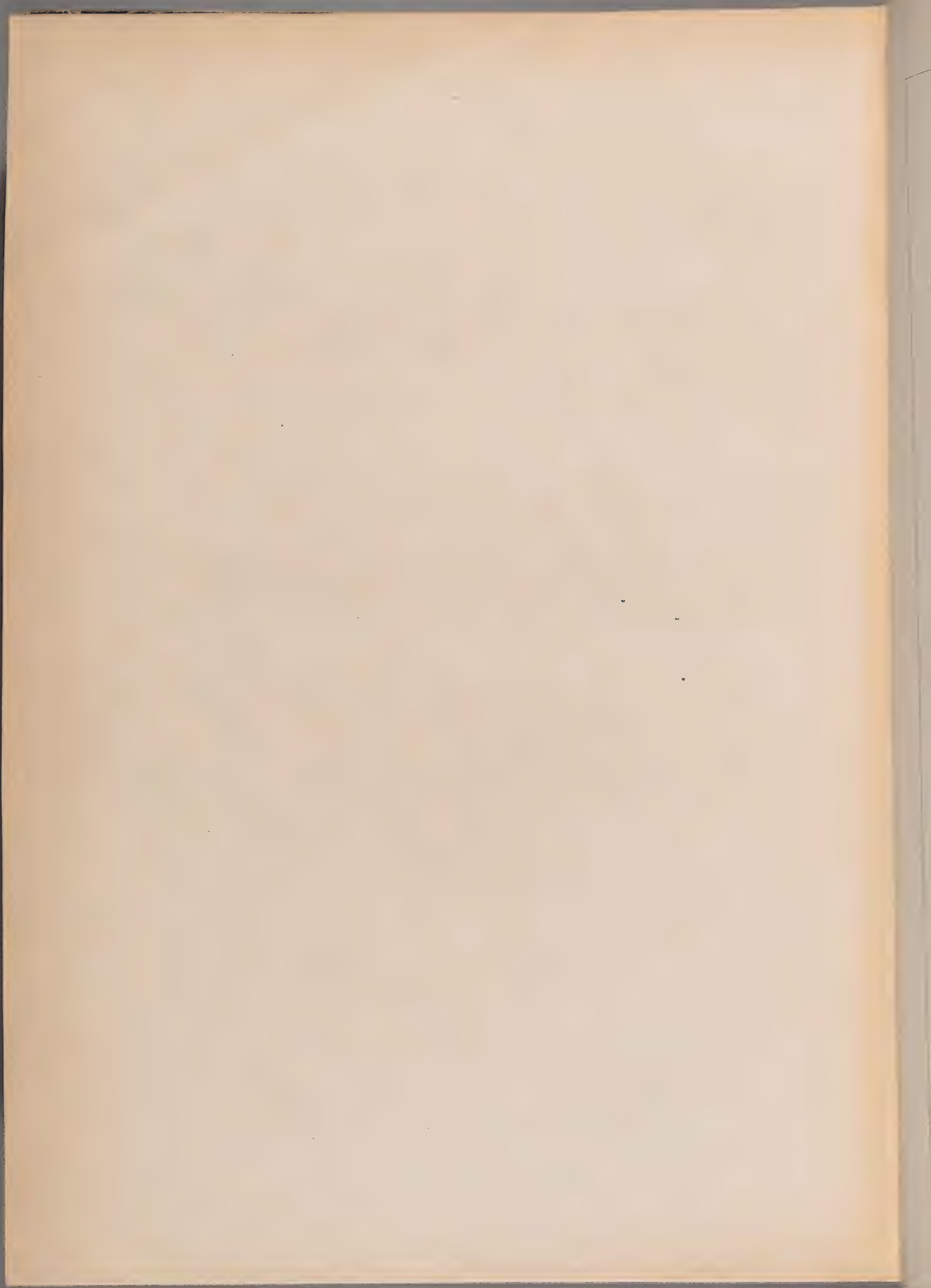






FUMARIA OFFICINALIS. L. ①

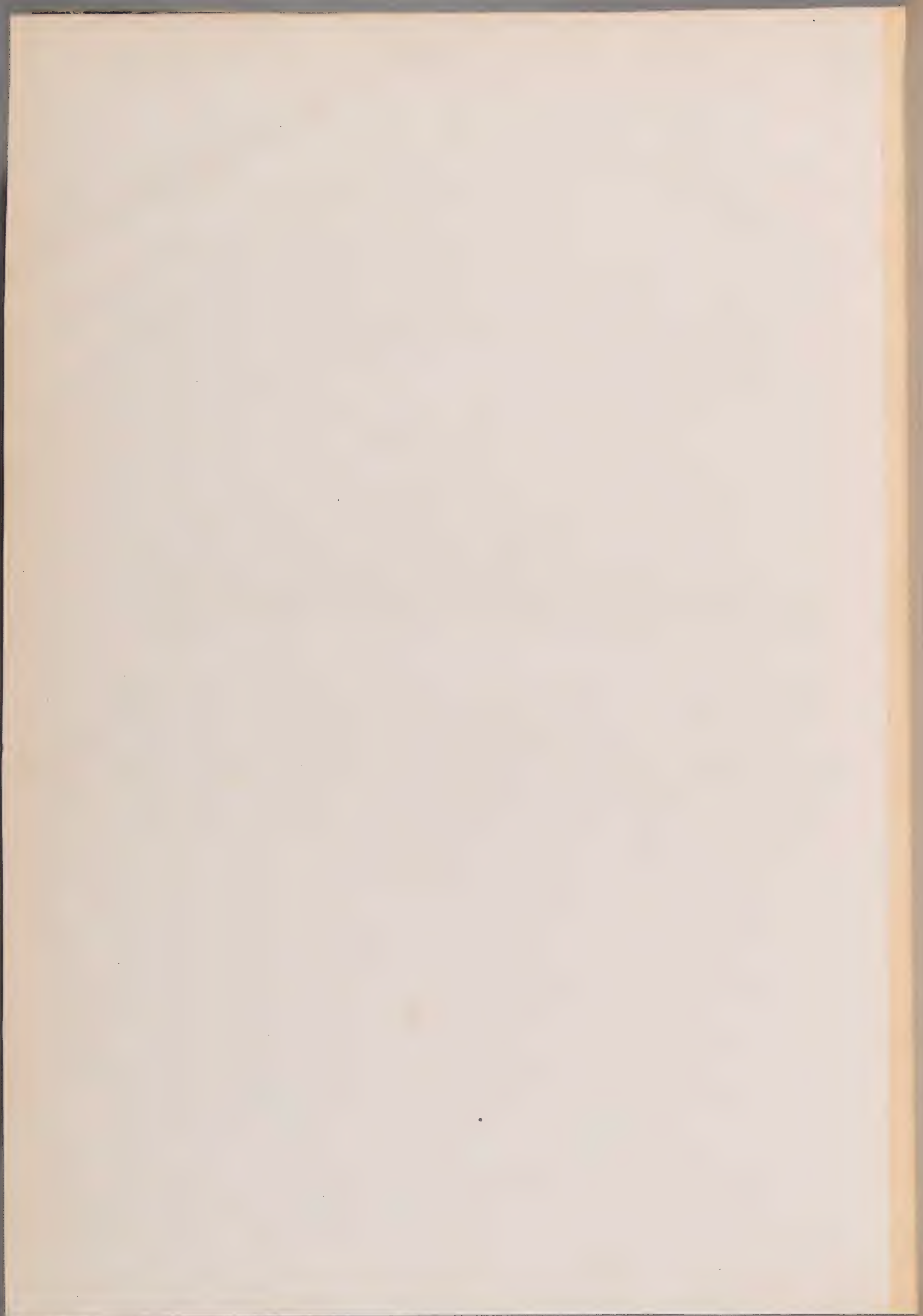






FUMARIA DENSIFLORA. D. C. ①







FUMARIA VAILLANTII LOIS. ③







POTAMOGETON PARVIFLORUS (LAM.) C.









FUMARIA SPICATA L. D













